

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

solvant pour utilisation industrielle

Utilisations contre-indiquées

Usages non énoncés parmi les utilisations identifiées pertinentes.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Adresse**SAFECEM Europe GmbH
Tersteegenstr. 25
40474 Düsseldorf
Germany

N° de téléphone +49 211 4389300

N° Fax +49 211 4389389

e-mail service@safechem.com

Informations relatives à la fiche de données de sécurité

sds@safechem.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements médicaux:

01 45 42 59 59 (ORFILA)

Pour renseignements en cas d'accident de transport et autres urgences:

+33 1 72 11 00 03 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Informations relatives à la classification

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH07

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

Conseils de prudence

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
 P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3 Autres dangers

 Evaluation PBT
 donnée non disponible

 Evaluation vPvB
 donnée non disponible

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

3.2 Mélanges
Composants dangereux

N°	Dénomination de la substance		Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration	%
1	3-butoxy-2-propanol			
	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 70,00 - < 90,00	% en poids
2	Butoxy-1-propanol			
	15821-83-7 605-138-0 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	% en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir article 16

N°	Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M (aiguë)	Facteur M (chronique)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 20% Skin Irrit. 2; H315: C >= 20%	-	-

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours
Indications générales

Protéger les secouristes. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

Après inhalation

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais.

Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Traitement chez un ophtalmologiste.

Après ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Pas faire vomir sans avis médical. Appeler immédiatement le médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid**Version actuelle:** 1.0.1, établi le: 12.10.2017**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 17.07.2017**Région:** FR**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Donnée non disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Eau pulvérisée; Dioxyde de carbone; Mousse stable aux alcools; Produit d'extinction à sec

Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélangeEn cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Monoxyde de carbone (CO)**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection. Le produit flotte sur l'eau et peut s'allumer de nouveau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

N'assigner le travail qu'à un personnel instruit utilisant une protection adéquate. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Ne pas inhaler les vapeurs. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Empêcher l'élargissement (à l'aide du sable ou de la terre); Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doit être conçu de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau en conformité avec les règles de l'art. Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas inhaler les vapeurs. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Nettoyer soigneusement la peau après le travail et avant les pauses. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

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

Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Matériau approprié acier au carbone; acier inoxydable

Matériau non approprié aluminium

Indications concernant le stockage avec d'autres produits

substances à éviter, cfr. rubrique 10

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

Solution sectorielle

Veillez, SCP, contacter votre fournisseur pour de plus amples informations.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs DNEL, DMEL et PNEC

valeurs DNEL (travailleurs)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	3-butoxy-2-propanol			5131-66-8 225-878-4	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	44,00	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	270,50	mg/m ³

valeurs DNEL (consommateur)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	3-butoxy-2-propanol			5131-66-8 225-878-4	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	8,75	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	16,00	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	33,80	mg/m ³

valeurs PNEC

N°	Dénomination de la substance		N° CAS / CE	
	compartiment écologique	Type	Valeur	
1	3-butoxy-2-propanol		5131-66-8 225-878-4	
	Eau	eau douce	0,525	mg/l
	Eau	eau marine	0,0525	mg/l
	Eau	Eau dégagement intermittent	5,25	mg/l
	Eau	eau douce sédiment	2,36	mg/kg
	concerne : poids sec			
	Eau	eau marine sédiment	0,236	mg/kg
	concerne : poids sec			
	sol	-	0,16	mg/kg
	concerne : poids sec			
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	10,00	mg/l

8.2 Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation de aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

Filte respirateur A

Protection des yeux / du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Matériau approprié	butyl-caoutchouc
Matériau approprié	polyéthylène chloré
Matériau approprié	polyethylene
Matériau approprié	EVAL
Matériau approprié	En cas de contact à court terme / protection contre projections:
Épaisseur du matériel	> 0,35 mm
Temps de passage	> 10 min
Matériau approprié	En cas de contact prolongé:
Épaisseur du matériel	> 0,35 mm
Temps de passage	> 120 min

Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat/Couleur	
liquide	
incolore	
Odeur	
caractéristique	
Seuil d'odorat	
Donnée non disponible.	
pH	
Donnée non disponible.	
Point d'ébullition / Zone d'ébullition	
Valeur	170 - 175 °C
Source	fournisseur
Point de fusion / Zone de fusion	
Donnée non disponible.	
Point de solidification / Intervalle de solidification	
Valeur	-75 °C
Source	fournisseur

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

Point de décomposition / Zone de décomposition			
Donnée non disponible.			
Point d'éclair			
Valeur		63	°C
Méthode	ASTM D 93		
Source	fournisseur		
Température d'auto-inflammabilité			
Valeur		242	°C
Source	fournisseur		
Propriétés comburantes			
non oxydant			
Propriétés explosives			
Le produit n'est pas explosif.			
Inflammabilité (solide, gaz)			
Donnée non disponible.			
Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;			
Valeur		1,1	% en vol
Source	fournisseur		
Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité			
Valeur		8,4	% en vol
Source	fournisseur		
Pression de vapeur			
Valeur		0,11	kPa
Source	fournisseur		
Densité de vapeur			
Donnée non disponible.			
Taux d'évaporation			
Donnée non disponible.			
Densité relative			
Valeur		0,88	
Température de référence		25	°C
Source	fournisseur		
Densité			
Donnée non disponible.			
Solubilité dans l'eau			
Valeur		6,3	%
Source	fournisseur		
Solubilité(s)			
Donnée non disponible.			
Coefficient de partage: n-octanol/eau			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
log Pow		1,1	
Température de référence		20	°C
concerne	pH 7		
Source	ECHA		
Viscosité			
Valeur		3,85	mm ² /s
Température de référence		20	°C
Type	cinématique		
Source	fournisseur		

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

9.2 Autres informations

Autres informations

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Donnée non disponible.

10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

10.4 Conditions à éviter

À des températures élevées, il peut arriver à la décomposition. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

10.5 Matières incompatibles

acides forts; agents d'oxydation forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant, à l'utilisation appropriée

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité orale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
DL50		3300	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		

Toxicité dermale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
DL50		> 2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Source	ECHA		

Toxicité aiguë par inhalation

Donnée non disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 404		
Source	ECHA		
Évaluation	irritant		

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Donnée non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
Voie d'exposition		Peau	
Espèces		cobaye	
Méthode		OCDE 406	
Source		ECHA	
Évaluation		non sensibilisant	

Mutagénicité sur les cellules germinales

Donnée non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible.

Cancérogénicité

Donnée non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Donnée non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Donnée non disponible.

Danger par aspiration

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Toxicité sur les poissons (aigüe)**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
CL50		560	- 1000 mg/l
Durée d'exposition			96 h
Espèces		Poecilia reticulata	
Méthode		OCDE 203	
Source		ECHA	

Toxicité sur les poissons (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les daphnies (aigüe)

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
CE50		>	1000 mg/l
Durée d'exposition			48 h
Espèces		Daphnia magna	
Méthode		OCDE 202	
Source		ECHA	

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

Toxicité pour les daphnies (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les algues (aigüe)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les algues (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité sur bactéries

Donnée non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradabilité

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
Valeur		90	%
Durée		28	jour(s)
Méthode	OCDE 301 E		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Coefficient de partage: n-octanol/eau

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
log Pow		1,1	
Température de référence		20	°C
concerne	pH 7		
Source	ECHA		

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Évaluation PBT	donnée non disponible
Évaluation vPvB	donnée non disponible

12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

12.7 Autres informations
Autres informations

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination
13.1 Méthodes de traitement des déchets
Produit

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

Nom commercial : DOWCLENÉ™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

14.2 Transport IMDG

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non pertinent

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
Règlements UE
Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation)

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX

Le produit est soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3

DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

Autres prescriptions

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

RUBRIQUE 16: Autres informations
Autres informations

™*Marque de The Dow Chemical Company

Nom commercial : DOWCLENE™* 1601 Cleaning Fluid

Version actuelle: 1.0.1, établi le: 12.10.2017

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 17.07.2017

Région: FR

Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications 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.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 723273