

* **Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial

Calcium chloride-2-hydrate Flakes

Numéro d'enregistrement

No. CE: 233-140-8
No. CAS 10035-04-8
No. CE 017-013-00-2

Utilisation de la substance/mélange

Matière première chimique sans utilisation spécifiée

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

Utilisations identifiées

Au moment nous n'avons aucune information sur les utilisations identifiées. En présence de ces données sont incluses dans la fiche de données de sécurité.

Utilisations déconseillées

Actuellement, aucune utilisations n'a encore été identifiées, déconseillées.

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

Adresse

Vivochem B.V.
Darwin 5
NL 7609 RL Almelo
No. de téléphone +31 546 577774
No. Fax +31 546 577701
Adresse email kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Numéro d'appel d'urgence

National poisoning information center (NVIC) +31 (0) 88 755 8000
Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

* **Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

P264.1	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P313	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Autres informations complémentaires

Réservée aux utilisateurs professionnels.

2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1. Substances****Composants dangereux (règlement (CE) no 1272/2008)****chlorure de calcium**

No. CAS	10043-52-4			
No. EINECS	233-140-8			
Numéro d'enregistrement	01-2119494219-28-XXXX			
Concentration		>=	50	%
Eye Irrit. 2	H319			

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

S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les les personnes contaminées en position latérale de sécurité. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés, ne pas les laisser sécher.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Conduire chez le médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

le produit peut être irritant pour la peau et les yeux. Troubles gastro-intestinaux

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Traitement**

Ne pas faire vomir.

Avis aux médecins / Risques

risque de graves lésions oculaires.

* **Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Acide chlorhydrique (HCl)

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Keep unprotected persons away. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la formation de poussières.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. Eliminer les restes par rinçage avec de l'eau. Eviter le dégagement de poussières. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Eviter la formation de poussières. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

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

Aucune mesure particulière nécessaire.

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

Ne pas stocker en commun avec: Acides, Agents d'oxydation, Agents réducteurs

Classe de stockage d'après TRGS 510 10-13 Autres matières combustibles et non combustibles

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

* **Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

General dust limit inhalable fraction

Remarque Nous n'avons pas de connaissance de limites d'exposition nationales.

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**chlorure de calcium**

Substance de référence chlorure de calcium

DNEL

Conditions Ouvrier Long terme par inhalation
Concentration 5 mg/m³

chlorure de calcium

DNEL

Conditions Ouvrier Court terme par inhalation
Concentration 10 mg/m³

chlorure de calcium

DNEL

Conditions Consommateur Long terme par inhalation
Concentration 2,5 mg/m³

chlorure de calcium

DNEL

Conditions Consommateur Court terme par inhalation
Concentration 5 mg/m³**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir éloigné des denrées alimentaires humaines et animales. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Equipement de protection individuelle doit être conforme avec la Règlement (CE) 2016/425 du Conseil et aux normes CEN résultant de leur part. Les informations suivantes sur les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être comprises comme des suggestions. La sélection des EPI nécessaires doit être envisagée par l'employeur en fonction des activités à réaliser et des conditions. S'il est déterminé lors de l'évaluation des risques sur site qu'il n'y a pas de danger pour l'employé, il n'est pas nécessaire de porter d'EPI ou la portée de l'EPI à utiliser peut être ajustée en conséquence.

Protection respiratoire - Note

En cas de pulvérisation, porter un appareil de protection respiratoire. En cas de brève exposition, appareil filtrant, filtre P2

Protection des mains

Matériau approprié	nitrile		
Épaisseur du gant	>=	0,5	mm
Temps de pénétration	>=	480	min

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Combinaison de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

État de la matière	solide
Couleur	blanc
Odeur	inodore

* **Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

point de fusion/point de congélation

Valeur 772 °C

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur > 1600 °C

inflammabilité (solide, gaz)

Ne s'enflamme pas

limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Remarque Non applicable

Point d'éclair

Remarque Non applicable

température d'auto-inflammabilité

Remarque Non applicable

température de décomposition

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

valeur pHValeur 8 à 12
Concentration/H₂O 100 g/l**Viscosité**

Remarque N'est disponible

solubilité(s)Milieu Eau
Valeur 745 g/l
température 20 °C**coefficient de partage: n-octanol/eau**Remarque Non applicable
Remarque Bioaccumulation is not expected**Pression de vapeur**

Remarque N'est disponible

Densité

Remarque N'est disponible

Densité de vapeur

Remarque N'est disponible

Caractéristiques des particules

Remarque N'est disponible

9.2. Autres informations**La limite de l'odeur**

Remarque N'est disponible

Taux d'évaporation

Remarque N'est disponible

propriétés explosives

Remarque N'est disponible

Propriétés comburantes

Remarque N'est disponible

Masse volumique apparenteValeur 0,75 à 1,0 g/cm³**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

*** Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

10.1. Réactivité

Le produit reagit avec: Agents réducteurs, Agents d'oxydation

10.2. Stabilité chimique

Under normal conditions of storage and use is the product stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Reactions with reducing agents. Reactions with oxidizing agents.

10.4. Conditions à éviter

Pas d'information disponible.

10.5. Matières incompatibles

Agents réducteurs, Agents d'oxydation

10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlorure d'hydrogène (HCl)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****chlorure de calcium**

Espèces	rat		
DL50		2301	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**chlorure de calcium**

Espèces	lapin		
DL50	>	2000	mg/kg

Corrosion/irritation cutanée**chlorure de calcium**

évaluation légèrement irritant

lésions oculaires graves/irritation oculaire**chlorure de calcium**

évaluation irritant

Sensibilisation (Composants)**chlorure de calcium**

No sensitizing effect known.

Mutagénicité (Composants)**chlorure de calcium**

No indications of genotoxicity are available.

Toxicité reproductrice (Composants)**chlorure de calcium**

No indications of reproduction toxicity are available.

Cancérogénicité (Composants)**chlorure de calcium**

Suite à des essais à long terme, aucune indication n'a été fournie concernant l'effet cancérogène.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique****chlorure de calcium**

Aucun effet de toxicité spécifique pour certains organes cibles n'a été identifié.

exposition répétée

*** Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

chlorure de calcium

Aucun effet de toxicité spécifique pour certains organes cibles n'a été identifié.

Danger par aspiration

Pas d'information disponible.

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****chlorure de calcium**

Espèces	Pimephales promelas		
CL 50	4630		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
Espèces	Pimephales promelas		
CL 50	> 6560		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Espèces	Pimephales promelas		
CL 50	> 6660		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**chlorure de calcium**

Espèces	Daphnia magna		
CL 50	2400		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Espèces	Daphnia magna		
CE50	610		mg/l
Durée d'exposition	21	d	
Remarque	on the basis of impairment of fertility		
Espèces	Daphnia magna		
EC16	320		mg/l
Durée d'exposition	21	d	
Remarque	on the basis of impairment of fertility		
Espèces	Daphnia magna		
CL 50	920		mg/l
Durée d'exposition	21	d	
Remarque	on the basis of mortality		

Toxicité pour les algues (Composants)**chlorure de calcium**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	2900		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
Remarque	on the basis of biomass		
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	> 4000		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
Remarque	on the basis of growth rate		
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE 20	1000		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
Remarque	on the basis of biomass		

*** Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité (Composants)****chlorure de calcium**

The methods for determination the biological degradation are not applicably for anorganic products.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**coefficient de partage: n-octanol/eau**

Remarque

Non applicable

Remarque

Bioaccumulation is not expected

Facteur de bioconcentration (FBC)

Remarque

Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

No valuation for anorganic substances necessary.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non applicable

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes**Cheminement et devenir dans l'environnement**

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

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

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

* **Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.-	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.-	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.-
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4. Groupe d'emballage	-	-	-
Carte pour désignation du danger			
14.5. Dangers pour l'environnement	-	-	-

Information pour tous les modes de transport**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Pas d'information disponible.

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

N'est disponible

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****Autres informations**

Le produit ne contient pas d'ingrédients inclus : dans la liste des substances candidates reportée dans l'annexe XIV du règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Classification et méthode utilisée pour la dérivation de la décision concernant la classification de mélanges conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP :**

Eye Irrit. 2 H319

mentions de danger H-de la rubrique 2/3

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

catégories de danger CLP de la rubrique 2/3

Eye Irrit. 2 Irritation oculaire, Catégorie 2

abréviations

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

*** Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
AOX: adsorbable organically bound halogens
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Germany)
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Germany)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: bioconcentration factor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Germany)
BG: Berufsgenossenschaft (Germany)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Germany)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: german industry standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: inhibitory concentration of growth
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: european standards
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: inhibitory concentration of the growth rate
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration

*** Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

ICAO: International Civil Aviation Organization
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Cat: category
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Germany)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: storage category
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: logarithm of the distribution coefficient n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NOAEL: no observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: no observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 pOW: Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 ThOD: theoretical oxygen demand

*** Calcium chloride-2-hydrate Flakes**

Date de révision: 16.01.2023

10001495002

Version: 10 / NL

Master No. M-056

Date d'impression 21.02.2025

TRA: targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Germany)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe(Germany)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: water hazard class (Germany)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

The information contained in this safety data sheet is based on our current knowledge and experience and describes the product in terms of safety requirements only. This safety data sheet is neither a Certificate of Analysis (CoA) nor a technical data sheet and must not be confused with a specification agreement and does not have the meaning of warranties of characteristics.

Uses mentioned in this safety data sheet are for general information and do not constitute a contractual agreement on a corresponding nature of the product or on a suitability for intended uses.

It is the responsibility of the recipient of the product to ensure that any property rights and existing laws and regulations are observed.