

SAFETY DATA SHEET

BAG CLAY TY

Page 1

Substance key: SCINACLAYDES

Revision Date: 11/13/2017

Version : 2 - 0 / USA

Date of printing :12/13/2018

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification of the company:

Uline, Inc.
12575 Uline Dr.
Pleasant Prairie, WI 53158
Telephone No.: +1 800-295-5510

Emergency tel. number: +1 800-424-9300(CHEMTREC)

Trade name: BAG CLAY TY
Material number: 254186

Primary product use: Desiccant

Chemical family: Desiccant

SECTION 2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS classification in accordance with 29 CFR 1910.1200

Not a hazardous substance or mixture.

GHS label elements

Not a hazardous substance or mixture.

Other hazards

None known.

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance name : Desiccant

Hazardous components

This material is not considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

SECTION 4. FIRST AID MEASURES

If inhaled : not required
No treatment specified.

In case of skin contact : Wash area with mild soap and copious amounts of water.
Call a physician if irritation develops or persists.

In case of eye contact : Do not rub affected area.
Rinse immediately with plenty of lukewarm water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.

SAFETY DATA SHEET

BAG CLAY TY

Page 2

Substance key: SCINACLAYDES

Revision Date: 11/13/2017

Version : 2 - 0 / USA

Date of printing :12/13/2018

Obtain medical attention.

If swallowed : Normally not needed. If whole canisters or sachets are ingested, call a physician or your local Poison Control Center (1-800-222-1222 in the United States).

Most important symptoms and effects, both acute and delayed : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).
No additional symptoms are known.

Notes to physician : Treat symptomatically.

SECTION 5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media : High volume water jet

Specific hazards during firefighting : None known.

None known.

Further information : Wear full protective clothing and NIOSH/MSHA-approved positive pressure, self-contained breathing apparatus.

Special protective equipment for firefighters : Use breathing apparatus.

SECTION 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Wear personal protective equipment. Unprotected persons must be kept away.
Wearing appropriate personal protective equipment, contain spill and collect into a suitable container.
No special precautions required.
Refer to Section 8 for more information.

Environmental precautions : Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

Methods and materials for containment and cleaning up : Take up mechanically and dispose of

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Advice on protection against : Observe the general rules of industrial fire protection

SAFETY DATA SHEET

BAG CLAY TY

Page 3

Substance key: SCINACLAYDES

Revision Date: 11/13/2017

Version : 2 - 0 / USA

Date of printing :12/13/2018

fire and explosion

Advice on safe handling : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Technical measures/Precautions : Store in a dry place.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Components with workplace control parameters

All inert or nuisance dusts, whether mineral, inorganic, or organic, not listed specifically by substance name are covered by the Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR) limit which is 5 mg/m³ for respirable fraction and 15 mg/m³ for total dust. ACGIH exposure guidelines of less than 3 mg/m³ (respirable) and 10 mg/m³ (inhalable) have been established for particles (insoluble/poorly soluble) not otherwise specified (PNOS).

Engineering measures : Good general ventilation should be sufficient to control airborne levels.

Personal protective equipment

Respiratory protection : When used and handled appropriately no special measures are needed

Hand protection

Remarks

: Impervious rubber such as neoprene, nitrile, natural rubber, butyl rubber, PVC, or teflon. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

Eye protection : Follow facility guidelines in the absence of dusts.

Skin and body protection : Wear protective clothing, including long sleeves and gloves, to prevent skin contact. Thoroughly wash clothing before reuse. Use of proper hygiene practices in the workplace is recommended.

Protective measures : Observe the usual precautions for handling chemicals.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

SAFETY DATA SHEET

BAG CLAY TY

Page 4

Substance key: SCINACLAYDES

Revision Date: 11/13/2017

Version : 2 - 0 / USA

Date of printing :12/13/2018

Appearance	:	Solid form
Colour	:	various
Odour	:	none
Odour Threshold	:	not available
pH	:	not determined
Melting point	:	not determined
Boiling point	:	not determined
Flash point	:	does not flash
Evaporation rate	:	Non-Volatile
Flammability (solid, gas)	:	not determined
Upper explosion limit / upper flammability limit	:	Not applicable
Lower explosion limit / Lower flammability limit	:	Not applicable
Vapour pressure	:	Not applicable
Relative vapour density	:	Not applicable
Density	:	not determined
Bulk density	:	not determined
Solubility(ies) Water solubility	:	insoluble
Partition coefficient: n-octanol/water	:	no data available
Decomposition temperature	:	no data available
Viscosity Viscosity, dynamic	:	Not applicable
Viscosity, kinematic	:	Not applicable

SECTION 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	:	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	:	Stable

SAFETY DATA SHEET

BAG CLAY TY

Page 5

Substance key: SCINACLAYDES

Revision Date: 11/13/2017

Version : 2 - 0 / USA

Date of printing :12/13/2018

Possibility of hazardous reactions : When used and handled as intended, none.

Conditions to avoid : None known.

Hazardous decomposition products : When used and handled as intended, none.

SECTION 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Eye contact

Ingestion

Carcinogenicity

IARC Not listed

OSHA Not listed

NTP Not listed

Experience with human exposure

Product:

General Information : The possible symptoms known are those derived from the labelling (see section 2).

Further information

Product:

Remarks: Refer to Section 2 and Section 3 for the toxicological data of the components.

SECTION 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

no data available

Persistence and degradability

no data available

Bioaccumulative potential

no data available

Mobility in soil

no data available

Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : According to experience and to the information currently available, the product has no harmful effects on the environment if used correctly as intended.

SAFETY DATA SHEET

BAG CLAY TY

Page 6

Substance key: SCINACLAYDES

Revision Date: 11/13/2017

Version : 2 - 0 / USA

Date of printing :12/13/2018

SECTION 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

- RCRA - Resource Conservation and Recovery Act : This product, if discarded as sold, is not a Federal RCRA hazardous waste. Processing, use or contamination of this product may change the waste management options. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations.
- Waste Code : NONE
- Waste from residues : The generator of the waste has the responsibility for proper waste classification, transportation and disposal. Classify waste under applicable State and local regulations.
- Contaminated packaging : Contaminated packages or drums must be treated as waste, and must be disposed of or treated for reuse/recycling in an installation approved by Environmental Authorities according to local regulations. The wastes generated from such treatment of the packages must be processed in order to avoid environmental contamination.

SECTION 14. TRANSPORT INFORMATION

- DOT not restricted
- IATA not restricted
- IMDG not restricted

SECTION 15. REGULATORY INFORMATION

EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know

Act

CERCLA Reportable Quantity

This material does not contain any components with a CERCLA RQ.

SARA 304 Extremely Hazardous Substances Reportable Quantity

This material does not contain any components with a section 304 EHS RQ.

SARA 311/312 Hazards : No SARA Hazards

SARA 313 : This product is not subject to SARA Title III Section 313 reporting requirements under 40 CFR 372.

Clean Water Act

Contains no known priority pollutants at concentrations greater than 0.1%.

SAFETY DATA SHEET

BAG CLAY TY

Page 7

Substance key: SCINACLAYDES

Revision Date: 11/13/2017

Version : 2 - 0 / USA

Date of printing :12/13/2018

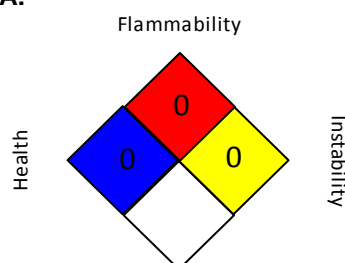
The components of this product are reported in the following inventories:

TSCA : All components of this product are listed or excluded from listing on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory.

SECTION 16. OTHER INFORMATION

Further information

NFPA:



Special hazard.

Full text of other abbreviations

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DOT - Department of Transportation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; EHS - Extremely Hazardous Substance; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; ERG - Emergency Response Guide; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; MSHA - Mine Safety and Health Administration; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NTP - National Toxicology Program; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Regulation

SAFETY DATA SHEET

BAG CLAY TY

Page 8

Substance key: SCINACLAYDES

Revision Date: 11/13/2017

Version : 2 - 0 / USA

Date of printing :12/13/2018

(EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RQ - Reportable Quantity; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Observe national and local legal requirements

Revision Date : 11/13/2017

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. Clariant makes no warranties, express or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of Clariant's products for its particular application. NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY IS MADE OF THE MERCHANTABILITY, SUITABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE OF ANY PRODUCT OR SERVICE. Nothing included in this information waives any of Clariant's General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees otherwise in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing Clariant products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. You should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact Clariant.

US / EN

BAG CLAY TY

Page 1

Référence : SCINACLAYDES
Version : 1 - 0 / CDNDate de révision : 11/12/2018
Date d'impression : 12/04/2018**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Identification de la compagnie:	Uline, Inc. 12575 Uline Dr. Pleasant Prairie, WI 53158 Telephone No.: +1 800-295-5510
	N° de téléphone d'urgence: +1 800-424-9300(CHEMTREC), +1 (703) 527-3887 INTERNATIONAL

Nom commercial: BAG CLAY TY
Numéro du produit: 254186
Famille chimique: Desiccant
Usage: Desséchant

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Pas une substance ni un mélange classé dangereux.

Éléments d'étiquetage SGH

Pas une substance ni un mélange classé dangereux.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS	Concentration (% w/w)
Bentonite	1302-78-9	60 - 100
Quartz	14808-60-7	0.1 - 1

Divulgué à titre d'information seulement., Ce matériel n'est pas considéré dangereux par la Norme de Communication des Dangers d'OSHA (29 CFR 1910.1200) ou par les Règlements sur les Produits Dangereux de SIMDUT 2015 au Canada (SOR/2015-17).

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire.
Consulter immédiatement un médecin.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 2

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

- En cas de contact avec la peau : Enlever tout vêtement souillé et laver les parties atteintes avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes. Si des rougeurs ou une irritation surviennent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Tenir les paupières écartées et rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Requérir une assistance médicale.
- En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Les symptômes possibles connus sont ceux qui sont déduits de l'étiquetage (voir Section 2). Aucun autre symptôme connu.
- Avis aux médecins : Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Aucun(e) à notre connaissance.
Aucun(e) à notre connaissance.
- Équipements de protection particuliers des pompiers : Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes sans protection. Porter l'équipement de protection approprié. Balayer ou pelleter et mettre dans des contenants prévus à cet effet. Utiliser des outils anti-étincelles; éliminer les sources d'ignition. Au besoin mouiller avec un liquide inerte afin de réduire la quantité de poussière. Si le produit est fondu, laisser solidifier avant de nettoyer l'endroit de la perte. Ne pas permettre au produit d'atteindre les égouts ou les cours d'eau.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 3

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Observer les règles générales de protection contre le feu.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter toute formation de poussière.
Système efficace de ventilation par aspiration

Mesures techniques/Précautions : Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.
Conserver le récipient bien fermé.
Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Toutes poussières inertes ou de nuisance, minérales, inorganiques ou organiques, non répertoriés notamment par nom de la substance sont couverts par la limite de Particules non spécifiés autrement (PNOR) qui est de 5 mg/m³ pour la fraction inhalable et 15 mg/m³ pour les poussières totales. Les directives d'exposition ACGIH de moins de 3 mg/m³ (respirable) et 10 mg/m³ (inhalable) ont été établies pour les particules (insolubles/peu solubles) non spécifiées autrement (PNOS).

Mesures d'ordre technique : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler les concentrations dans l'air.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Respirateur avec un filtre à poussière

Protection des mains
Remarques : Caoutchouc Butylique, CPV ou Néoprène

Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau et du corps : Éviter le contact avec la peau.
Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures de protection : Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : Forme solide

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 4

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

Couleur	:	divers
Odeur	:	aucun(e)
Seuil olfactif	:	non disponible
pH	:	non déterminé
Point de fusion	:	non déterminé
Point d'ébullition	:	non déterminé
Point d'éclair	:	ne forme pas d'étincelles
Taux d'évaporation	:	Non volatil
Inflammabilité (solide, gaz)	:	non déterminé
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Non applicable
Pression de vapeur	:	Non applicable
Densité de vapeur relative	:	Non applicable
Densité	:	non déterminé
Masse volumique apparente	:	non déterminé
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	donnée non disponible
Température de décomposition	:	donnée non disponible
Viscosité Viscosité, dynamique	:	Non applicable
Viscosité, cinématique	:	Non applicable

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	:	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.
------------	---	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 5

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

Stabilité chimique	:	Stable
Possibilité de réactions dangereuses	:	aucun, si l'utilisation et la manipulation sont conformes aux notices techniques.
Conditions à éviter	:	Aucun(e) à notre connaissance.
Produits de décomposition dangereux	:	aucun, si l'utilisation et la manipulation sont conformes aux notices techniques.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Composants:

Bentonite:

Toxicité aiguë par voie orale	:	DL50 (Rat): > 2 g/kg Méthode: OCDE ligne directrice 420
Toxicité aiguë par inhalation	:	Remarques: donnée non disponible
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	Remarques: donnée non disponible La bentonite n'est guère soluble et présente une faible absorption dermique.

Quartz:

Toxicité aiguë par voie orale	:	Remarques: donnée non disponible
Toxicité aiguë par inhalation	:	Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	Remarques: donnée non disponible

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Composants:

Bentonite:

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Résultat: Pas d'irritation de la peau

Quartz:

Remarques: donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 6

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Composants:

Bentonite:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Quartz:

Remarques: donnée non disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Composants:

Bentonite:

Remarques: donnée non disponible

Suite aux expériences dans le maniement et la faible absorption dermique, la bentonite n'est pas considérée comme sensibilisant la peau. La classification comme sensibilisante n'est pas justifiée.

Quartz:

Remarques: donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Composants:

Bentonite:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Étude in vitro de mutations géniques sur des bactéries
Méthode: OCDE ligne directrice 471
Résultat: négatif

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif

Type de Test: Étude in vitro de mutations géniques sur cellules de mammifères
Méthode: OCDE ligne directrice 476
Résultat: négatif

Quartz:

Mutagénicité sur les cellules germinales - Evaluation : Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 7

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

Cancérogénicité

Composants:

Bentonite:

Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Quartz:

Cancérogénicité - Evaluation : Cancérogène pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction

Composants:

Bentonite:

Effets sur la fertilité : Remarques: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Quartz:

Toxicité pour la reproduction : Pas d'information disponible.
- Evaluation Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Composants:

Bentonite:

Remarques: Aucune toxicité pour les organes constatée lors de tests poussés.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Quartz:

Voies d'exposition: Inhalation
Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Composants:

Quartz:

Voies d'exposition: Inhalation
Organes cibles: Voies respiratoires, Reins
Evaluation: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Toxicité par aspiration

Composants:

Bentonite:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 8

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

Expérience de l'exposition humaine

Produit:

Informations générales : Les symptômes possibles connus sont ceux qui sont déduits de l'étiquetage (voir Section 2).

Information supplémentaire

Produit:

Remarques: Voir la Section 2 et la Section 3 pour des données toxicologiques des composants.

Composants:

Bentonite:

Remarques: Symptômes spécifiques en expérimentation animale (voie d'exposition probable) :

En cas d'ingestion :

En expérimentation animale, on n'a pas constaté d'effet aigu ou à retardement après une ingestion.

En cas de contact cutané :

En expérimentation animale, on n'a pas constaté d'effet aigu après un contact cutané prolongé. La Bentonite n'est pas irritante pour la peau.

En cas d'inhalation :

En expérimentation animale, on n'a pas constaté d'effet aigu après une inhalation importante du produit.

La Bentonite contient de la silice cristalline connue pour être une cause de la silicose, une affection pulmonaire évolutive, parfois mortelle. Dans une monographie datant de 1997 (volume 68, "Silica, some Silicates, Coal Dust and Para-aramid Fibrils"), le Centre International de Recherche sur le Cancer (IARC en anglais) a classé "l'inhalation de silice cristalline en milieu professionnel" dans le groupe 1 comme substance "cancérogène pour l'homme". Dans son évaluation globale, le groupe de travail de l'IARC a indiqué que la cancérogénicité pour les humains n'a pas été mise en évidence dans toutes les situations industrielles étudiées. La silice cristalline a également été classée par la commission allemande MAK comme cancérogène pour l'homme (catégorie A1).

Bien que la Bentonite contienne du quartz, une étude intratrachéale (Creutzenberg 2008) sur une substance read-across (substance voisine) de la bentonite a montré des différences significatives en matière de toxicité à la suite de l'administration de doses équivalentes de quartz sous forme de bentonite (15,2 mg de bentonite avec 60 % quartz) ou de quartz de référence (10,5 mg de quartz à 87 %). Le quartz de référence a causé une toxicité significative durable pour les poumons tandis que la bentonite a montré une toxicité notablement moindre et autorisé un rétablissement partiel pendant la durée de l'étude. Le principal effet de la bentonite a été une fibrose et une inflammation légères des poumons. L'étude a montré qu'il n'est pas approprié, pour les données concernant la toxicité, d'associer directement le quartz et la bentonite.

L'exposition professionnelle à la poussière inhalable doit être surveillée et contrôlée.

Remarques: Voir la Section 2 et la Section 3 pour des données toxicologiques des composants.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 9

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Composants:

Bentonite:

- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 16 g/l
Durée d'exposition: 96 h
- CL50 (Poisson de mer): 2.8 - 3.2 g/l
Durée d'exposition: 24 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
- CE50 (Metacarcinus magister): 81.6 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- CE50 (Pandalus danae): 24.8 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
- Toxicité pour les plantes : (Phaseolus vulgaris): 84.4 mg/kg
Remarques: Aucun effet sur la croissance n'a été observé.
- (Zea mays): 84.4 mg/kg
Remarques: Aucun effet sur la croissance n'a été observé.

Quartz:

- Toxicité pour les poissons : Remarques: donnée non disponible
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: donnée non disponible
- Toxicité pour les algues : Remarques: donnée non disponible
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Remarques: donnée non disponible
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : Remarques: donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 10

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

Persistence et dégradabilité

Composants:

Bentonite:

Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Bentonite:

Bioaccumulation : Remarques: Non pertinent pour les substance inorganiques

Quartz:

Bioaccumulation : Remarques: donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Composants:

Bentonite:

Répartition entre les compartiments environnementaux : Milieu: Sol
Remarques: La bentonite est presque insoluble et présente donc une faible mobilité dans la plupart des sols.

Autres effets néfastes

Composants:

Bentonite:

Information écologique supplémentaire : aucun(e)

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus : Si un recyclage n'est pas possible, procéder à l'évacuation selon les lois et prescriptions locales sur l'évacuation des déchets en vigueur (obligation d'information des autorités publiques).

Peut être évacué en décharge ou incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Emballages contaminés : Les emballages ou fûts contaminés doivent être traités comme des déchets et doivent être éliminés ou retraités pour ré-emploi/recyclage dans des installations agréées par les autorités relevant du domaine de l'environnement,

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 11

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

conformément à la réglementation locale. Les déchets générés par le traitement de ces emballages doivent être retraités, afin d'éviter la contamination de l'environnement.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG	Marchandise non dangereuse
IATA	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Texte complet pour autres abréviations

AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ANTT - Agence nationale pour le transport par terre du Brésil; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; CPR - Règlement sur les produits contrôlés; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide d'intervention d'urgence; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NOM - Norme Officielle mexicaine; NTP - Programme de toxicologie national; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BAG CLAY TY

Page 12

Référence : SCINACLAYDES

Date de révision : 11/12/2018

Version : 1 - 0 / CDN

Date d'impression : 12/04/2018

Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Observer les prescriptions légales au plan national et au plan local.

Date de révision : 11/12/2018

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ont pour objet d'apporter une description générale de nos produits et de leurs applications possibles. CLARIANT n'accorde aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'adéquation, la quantité ou l'absence de défaut et n'assume aucune responsabilité qui serait en relation avec l'utilisation des informations fournies. Chaque utilisateur des produits concernés est responsable de l'adéquation entre les produits de la société CLARIANT et l'application qu'il entend en effectuer. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée quant à la qualité marchande, l'adaptation, l'adéquation à une utilisation particulière ou autre, de tout produit ou service. Aucun élément intégré dans ces informations n'a vocation à écarter les conditions générales de vente de la société CLARIANT qui trouvent toujours application, sauf accord écrit contraire. Tous droits de propriété intellectuelle et industrielle doivent bien évidemment être respectés. Eu égard à des changements possibles dans nos produits, ou à des modifications des réglementations et lois nationales et internationales, les paramètres de nos produits peuvent être modifiés. Les Fiches de Données Sécurité qui rappellent les instructions essentielles relatives aux produits concernés, notamment en matière de sécurité, et qui doivent être respectées avant toute manipulation ou stockage des produits CLARIANT, sont remises avec les produits et sont également disponibles sur demande. Il appartient à l'utilisateur de procéder à un nouvel examen de la Fiche de Données Sécurité applicable, avant la manipulation et le stockage de chaque produit. Pour toute information complémentaire, l'utilisateur est invité à contacter CLARIANT.

CA / FR