

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006 Graphite
en poudre pour lubrification de cylindres
STANDERS

01. Identification de la substance et de la société

Nom commercial

Graphite en poudre pour lubrification de cylindres STANDERS

Utilisation de la substance

Agent séparateur et lubrifiant, additif conducteur électrique

Fabricant / fournisseur

Thielmann Graphite GmbH & Co. KG fabriqué pour ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS 00001 – 59790 RONCHIN - France

Adresse

Alzeyer Str. 36

Code pays / code postal / localité

D-55459 Grolsheim

Point de contact pour les informations techniques

Technique d'application (téléphone +49 06727 / 93120)

Téléphone / télécopie / e-mail

+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Numéro de téléphone d'appel d'urgence :

+49 06131 / 19240 (clinique universitaire de Mayence)

02. Dangers éventuels

Aucun

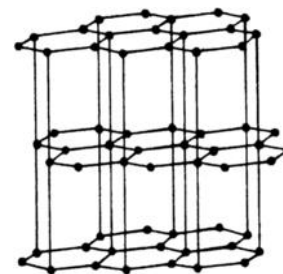
03. Composition / Informations sur les composants

Caractérisation chimique

Graphite (carbone)

Composants dangereux

Aucun



Téléphone : +49 06727 / 93120
Télécopie : +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeiver Str. 36 55459 Grolsheim

Version 8/13
20. janvier 2021
Page 2 sur 9

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006 Graphite
en poudre pour lubrification de cylindres
STANDERS

Substances avec valeurs limites CE imposées

Aucune

N° EINECS : 231-955-3
N° CAS : 7782-42-5

04. Premiers secours

Consignes générales

En cas d'apparition de problèmes de santé, consulter un médecin

En cas d'inhalation

Aérer avec de l'air frais ; en cas d'irritations, consulter un médecin

En cas de contact avec la peau

Nettoyer avec du savon

En cas de projection dans les yeux

Rincer les yeux plusieurs minutes à l'eau ; en cas d'irritation, consulter un médecin

En cas d'ingestion

Boire plusieurs verres d'eau

Instructions pour le médecin

Aucune

05. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés

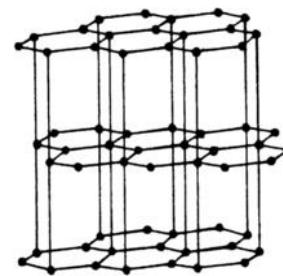
Poudre sèche, mousse, CO₂, sable

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

Mise en danger particulière par la substance elle-même, ses produits de combustion ou les gaz émis

Si le graphite est soumis à des températures de plus de 450 °C, du CO et du CO₂ sont émis



FICHE DE DONNEES DE SECURITE
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006 Graphite
en poudre pour lubrification de cylindres
STANDERS

Equipement de protection particulier pour la lutte contre l'incendie

Séjour dans la zone dangereuse uniquement avec un appareil respiratoire

Conseils supplémentaires

Le produit est combustible (feu couvant), mais brûle brièvement et s'éteint de lui-même.

06. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles

Aucune

Mesures de protection de l'environnement

Ne pas laisser le produit s'écouler dans les canalisations

Méthodes de nettoyage/récupération

Balayer ou aspirer avec un aspirateur puis essuyer.

Conseils supplémentaires

Attention ! Le graphite rend les sols glissants. Le graphite conduit l'électricité. La formation de poussière peut de ce fait entraîner des courts-circuits électriques et des dysfonctionnements.

07. Manipulation et stockage

Remarques pour une utilisation en toute sécurité

Une aspiration est nécessaire en cas de fort développement de poussière.

Remarques sur la protection contre les incendies et les explosions

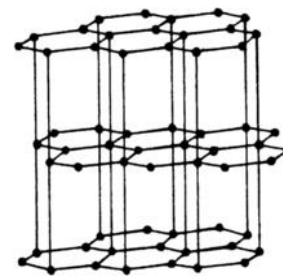
Le produit est combustible (feu couvant), mais brûle brièvement et s'éteint de lui-même.

Autres instructions

Peut être stocké indéfiniment

Informations sur les conditions de stockage

Stocker au sec, température de stockage indifférente



FICHE DE DONNEES DE SECURITE
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006 Graphite
en poudre pour lubrification de cylindres
STANDERS

Exigences envers les locaux et réservoirs de stockage

Ne pas stocker à l'air libre

Utilisations particulières

8. Limitation et contrôle de l'exposition / équipement de protection individuelle

Valeurs limites d'exposition sur le poste de travail et / ou indicateurs biologiques d'exposition

Valeurs limites sur le poste de travail en Allemagne

Aucune valeur limite spécifique à la substance au poste de travail n'est définie car l'AGS n'a jusqu'à présent pas eu connaissance d'effets sur le système respiratoire.

Concentration maximale au poste de travail

Fraction atteignant les alvéoles (A) 1,5 mg / m³

Fraction inhalable (E) 4 mg / m³

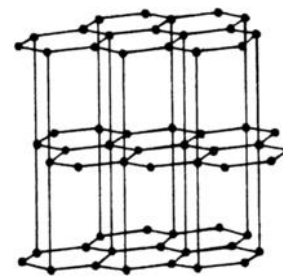
Valeurs limites indicatives au poste de travail de l'Union Européenne

Aucune valeur limite spécifique à la substance au poste de travail n'est définie car l'AGS n'a jusqu'à présent pas eu connaissance d'effets sur le système respiratoire.

La concentration maximale au poste de travail est de 3 mg/m³ ou 6 mg/m³ conformément à TRG S

900 (valeurs limites dans l'air au poste de travail, valeurs limites dans l'air - Règles techniques pour les produits dangereux)

Limitation et contrôle de l'exposition



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006 Graphite
en poudre pour lubrification de cylindres
STANDERS

Méthode d'analyse recommandée pour les mesures au poste de travail : Voir la série d'écrits de l'Office fédéral pour la protection et la médecine du travail (BAuA)

Equipement de protection individuelle

L'équipement de protection individuelle doit être sélectionné spécifiquement pour le poste de travail.

Protection respiratoire

Masque de protection respiratoire conformément à la norme FF PD1

Protection des mains

Gants de protection

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale

Protection corporelle

En cas d'utilisation conforme à l'usage prévu, aucune protection corporelle spéciale n'est nécessaire

Indications relatives à l'hygiène au travail

Appliquer sur la peau propre une crème regraissante et la faire pénétrer avant le début du travail et après chaque pause.

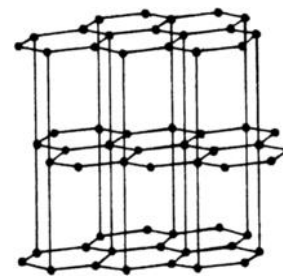
Mesures de protection de l'environnement

Voir les rubriques 06 et 07. Aucune autre mesure supplémentaire n'est nécessaire.

08. Propriétés physico-chimiques

Aspect

Etat agrégé : poudre
Couleur : noir-gris
Odeur : inodore



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006 Graphite
en poudre pour lubrification de cylindres
STANDERS

Informations relatives à la sécurité

Risque d'explosion :	Classe d'explosion de poussière 1
Limite d'explosion inférieure :	--
Limite d'explosion supérieure :	--
Pression de vapeur :	--
Densité :	env. 2,25 g / cm ³
Durée d'écoulement :	--
Solubilité dans l'eau :	non soluble
Valeur de pH -----	
Point/plage d'ébullition : -----	
Point d'éclair -----	
Température d'inflammation : -----	

09. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Aucune

Matières à éviter

Aucune

Produits de décomposition dangereux

Si le graphite est soumis à des températures de plus de 450 °C, du CO et du CO₂ sont émis

10. Informations toxicologiques

L'inhalation de poussière peut entraîner des problèmes de santé comme des lésions aux poumons. Les expériences du fabricant ne laissent pas présager de dangers d'autres types.

Contrôles toxicologiques

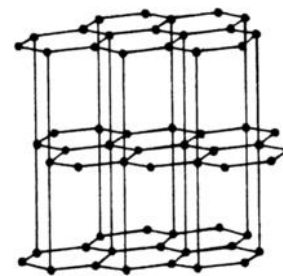
Pas de données disponibles sur le produit.

Retours d'expérience sur le terrain

Aucune donnée disponible.

Informations sur les composants

C (carbone)



Téléphone : +49 06727 / 93120
Télécopie : +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzever Str. 36 55459 Grolsheim

Version 8/13
20. janvier 2021
Page 7 sur 9

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006 Graphite
en poudre pour lubrification de cylindres
STANDERS

11. **Informations écologiques**

Ecotoxicité

Aucune

Mobilité

Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité

Le graphite est chimiquement inerte et non biodégradable

Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée disponible.

Résultat de la détermination des propriétés PBT

Aucune donnée disponible.

Autres effets nocifs

non connus

12. **Considérations relatives à l'élimination**

Substance / préparation

Eliminer dans les règles de l'art en respectant les directives des autorités locales

Recommandation

Déterminer le code déchet précis avec la société éliminatrice

Code déchet selon l'ordonnance sur la classification des déchets

AVV : 01 04 10 (déchets poussiéreux et pulvérulents issus du traitement de ressources minérales ne contenant pas de métal)

N° EINECS : 231-955-3

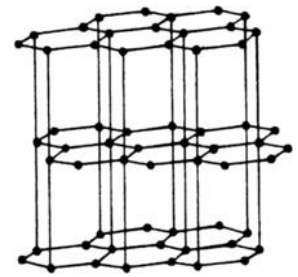
N° CAS : 7782-42-5

Emballages souillés

Les bidons vidés doivent être éliminés

Emballages nettoyés

Les emballages nettoyés peuvent être recyclés



Téléphone : +49 06727 / 93120
Télécopie : +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzever Str. 36 55459 Grolsheim

Version 8/13
20. janvier 2021
Page 8 sur 9

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006 Graphite
en poudre pour lubrification de cylindres
STANDERS

13. **Informations relatives au transport**

Transport routier ADR / RID

Pas de classification

Transport maritime IMDG/GGVSee

Pas de classification

Transport aérien

Pas de classification

14. **Informations réglementaires**

Evaluation de la sécurité de la substance

Aucune évaluation de sécurité pour le graphite n'a été réalisée

Identification selon la directive CE

Pas d'obligation d'identification

Prescriptions UE

Aucune

Prescriptions nationales

Classe de dangerosité pour l'eau

n.a.

Air TA :

pas mentionné nommément

Ordonnance sur les accidents majeurs

pas mentionné nommément

Ordonnance sur les moyens d'extinction

pas mentionné nommément

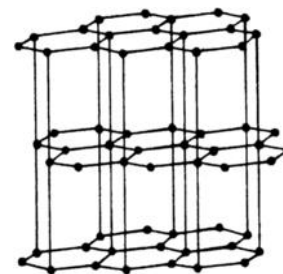
Restrictions d'activité

Aucune

15. **Autres informations**

Directives CE s'appliquant également

Directive sur les préparations (1999/45/CE), amendée par l'ordonnance



Téléphone : +49 06727 / 93120
Télécopie : +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzever Str. 36 55459 Grolsheim

Version 8/13
20. janvier 2021
Page 9 sur 9

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
selon l'ordonnance (CE) n° 1907 / 2006 Graphite
en poudre pour lubrification de cylindres
STANDERS

(CE) n° 1907/2006

Directive sur les substances (67/548/CEE), amendée par la directive 2006/121/CE
Ordonnance REACH (CE) N° 1907/2006 (version corrigée du 29.05.2007
ABI.L136)

Restrictions d'utilisation recommandées par le fabricant

Aucune

Phrases R

Aucune

Remarques diverses

Sources :

<http://www.baua.de>

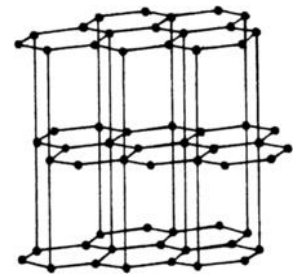
<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.gischem.de>

Modifications par rapport à la version précédente

Adaptation selon l'ordonnance REACH (CE) N° 1907/2006

Les indications se fondent sur l'état de nos connaissances actuelles, elles ne représentent pas une assurance sur les propriétés du produit et ne constituent pas un engagement contractuel légal.



Telefon: +49 06727 / 93120
Telefax: +49 06727 / 931213
e-mail: office@thielmann-graphite.de
internet: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Version 8/13
20.January 2021
Page 1 of 7

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

according (EG) Nr. 1907 / 2006

Graphite fine powder for cylinder lubrication STANDERS

01. Identification of the substance and company

commercial product name

Graphite fine powder for cylinder lubrication STANDERS

EG-Number

231-955-3

CAS-Number

7782-42-5

Use of substance

Lubricant, electric conductive additive

manufacturer / distributor

Thielmann Graphite GmbH & Co.

Produced for ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS00001 – 59790

RONCHIN - France

Information about the material safety data sheet

Anwendungstechnik (Telefon +49 6727 93120)

telephone / telefax / E-Mail

+ 49 6727 93120 / +49 6727 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

emergency information (German)

+49 6131 19240 (Universitätsklinikum Mainz)

02. hazards identification

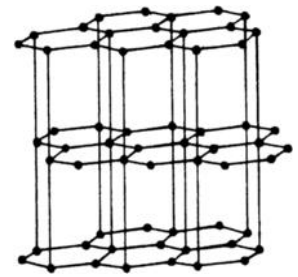
No special hazards have to be mentioned.

03. composition / information on ingredients

chemical characterization

graphite (Carbon)

classification according (EG) No. 1272/2008 (CLP/GHS)



Telefon: +49 06727 / 93120
Telefax: +49 06727 / 931213
e-mail: office@thielmann-graphite.de
internet: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Version 8/13
20. January 2021
Page 2 of 7

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

according (EG) Nr. 1907 / 2006

Graphite fine powder for cylinder lubrication STANDERS

not classified

classification according 67/548/EWG

not classified

EG-Number

231-955-3

CAS-Number

7782-42-5

04. first-aid measures

general information

none

after inhalation

Provide fresh air. In case of sickness seek medical advice (show label, if possible)

after contact with the skin

Wash with water and soap

after contact with the eyes

Rinse with plenty of water. Seek medical advice in case of continuous irritation.

after swallowing

Drink plenty of water. In case of sickness seek medical advice (show label, if possible)

05. fire-fighting measures suitable

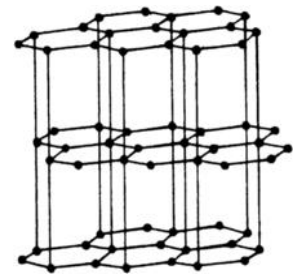
extinguishing media

solid extinguishing agent, foam, CO₂, sand

suitable extinguishing media that must not be used

none

special exposure hazards arising from the substance or preparation itself



M A T E R I A L S A F E T Y D A T A S H E E T

according (EG) Nr. 1907 / 2006

Graphite fine powder for cylinder lubrication STANDERS

or combustion products

CO and CO₂ at temperatures above 450 °C

special protective equipment for fire fighting

none

additional information

product is combustible (smoldering fire), though short combustion only and quick extinguishment by itself

06. accidental release measures

personal precautions

none

environmental precautions

Cover any spilled material to prevent dispersal by wind.

Methods for cleaning up

Sweeping or using a vacuum cleaner.

Additional information

Attention! Graphite generates slippery floors. Graphite is electrically conducting. Graphite dust may cause short circuits or other electrical malfunctions.

07. handling and storage

precautions for safe handling

If dust formation cannot be avoided, an aspiration has to be used.

Precautions against fire and explosion

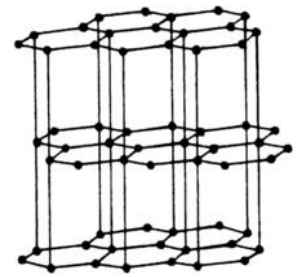
product is combustible (smoldering fire), though short combustion only and quick extinguishment by itself

additional information

unlimited storable

conditions for storage rooms and vessels

keep dry



Telefon: +49 06727 / 93120
Telefax: +49 06727 / 931213
e-mail: office@thielmann-graphite.de
internet: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Version 8/13
20. January 2021
Page 4 of 7

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

according (EG) Nr. 1907 / 2006

Graphite fine powder for cylinder lubrication STANDERS

advice for storage or incompatible materials

none

exposure controls and personal protection equipment

exposure in the work place limited and controlled for

Germany:

max. concentration at the work place	
fraction that is passing to alveoles (A)	1,5 mg / m ³
respirable fraction	4 mg / m ³

for EC

max. concentration at the work place 3 mg/m³ resp. 6 mg/m³ according to TRG S 900

general protection and hygiene measures

Do not breath dust. Do not eat, drink or smoke when handling. Application of skin cream recommended to ensure optimum protection of the skin.

personal protection equipment

respiratory protection

Fine dust mask according standard FF PD1

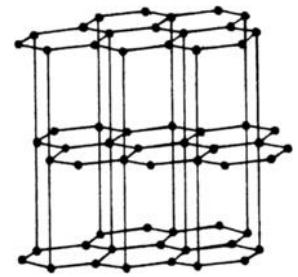
hand protection

recommendation: rubber gloves

eye protection

protective googles

skin protection



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

according (EG) Nr. 1907 / 2006

Graphite fine powder for cylinder lubrication STANDERS

skin cream

08. physical and chemical properties

physical state / form: powder
colour: black-grey
odour: neutral

important information about the protection of health, safety and the environment

lower explosion limit: --
upper explosion limit: --
vapour pressure: --
density: ca. 2,25 g / cm³
water solubility: none
pH-value: --
boiling point/ -range: --
flash point: --
ignition temperature: --

09. stability and reactivity

conditions to avoid
none

material to avoid
none

hazardous decomposition products
CO and CO₂ at temperatures above 450 °C

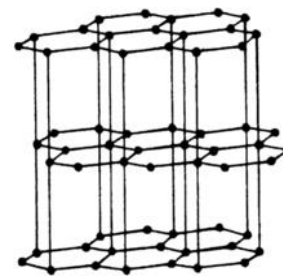
10. toxicological information

Breathing graphite dust may cause lung disease

Toxicological tests
Not available

11. ecological information

ecotoxicity



M A T E R I A L S A F E T Y D A T A S H E E T

according (EG) Nr. 1907 / 2006

Graphite fine powder for cylinder lubrication STANDERS

none

mobility

no data available

persistence and degradability

Graphite is chemical inert and not degradable

biodegradation

no data available

12. disposal considerations

material

Material can be stored together with domestic waste.

Observe local / state / federal regulations.

Uncleaned packaging

Completely discharge bags (no powder rest). Bags may be recycled or re-used.

Observe local / state / federal regulations.

13. transport information land

transport ADR / RID

no classification

transport by sea IMDG/GGVSee

no classification

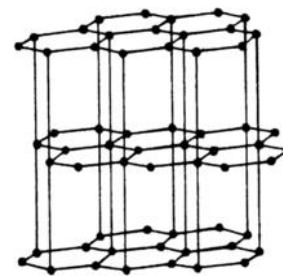
air transport

no classification

14. regulatory information

15. other information

R-Phrase



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

according (EG) Nr. 1907 / 2006

Graphite fine powder for cylinder lubrication STANDERS

None

Other information

sources:

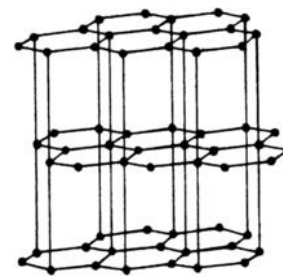
<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.gischem.de>

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations. Properties of the product are to be found in the respective product leaflet.

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Веб-сайт: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Альцайер штр. 36 55459 Грольсхайм

Версия 8/13
20 января 2021 г.
Страница 1 из 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно постановлению (ЕС) n° 1907 / 2006
Порошкообразный графит тонкого помола
для смазки цилиндра STANDERS

01. Идентификация вещества и компании

Коммерческое обозначение

Порошкообразный графит тонкого помола для смазки цилиндра STANDERS

Использование вещества

Сепарирующий и смазочный агент, электропроводящая добавка

Производитель / поставщик

Thielmann Graphite GmbH & Co. KG сделано для ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS 00001 – 59790 RONCHIN - France

Адрес

Альцайер штр. 36

Код страны / почтовый индекс / населенный пункт

D-55459 Грольсхайм

Координатор по техническим вопросам

Техника применения (телефон +49 06727 / 93120)

Телефон / факс / e-mail

+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Номер телефона экстренной помощи:

+49 06131 / 19240 (университетская клиника в Майнце)

02. Возможные риски

Нет

03. Состав / Информация о компонентах

Химическая характеристика

Графит (углерод)

Опасные компоненты

Нет

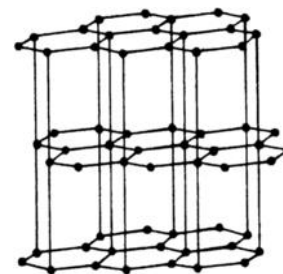
Вещества с установленными ЕС предельными значениями

Нет

№ EINECS : 231-955-3

№ CAS : 7782-42-5

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Веб-сайт: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Альцайер штр. 36 55459 Грольсхайм

Версия 8/13
20 января 2021 г.
Страница 2 из 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно постановлению (ЕС) n° 1907 / 2006
Порошкообразный графит тонкого помола
для смазки цилиндра STANDERS

04. Первая помощь

Общие указания

При появлении проблем со здоровьем проконсультируйтесь с врачом

В случае попадания в дыхательные пути

Проветрить на свежем воздухе; в случае появления раздражения проконсультироваться с врачом

В случае контакта с кожей

Вымыть с мылом

В случае попадания в глаза

Промывать глаза водой в течение нескольких минут; в случае появления раздражения проконсультироваться с врачом

В случае попадания в пищеварительный тракт

Выпить несколько стаканов воды

Инструкции для врача

Нет

05. Меры по борьбе с пожаром

Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок, пена, CO₂, песок

Неподходящие средства пожаротушения

Нет

Конкретные опасности, связанные с самим веществом, продуктами его горения или выделяемыми газами

Если графит подвергается воздействию температур, превышающих 450 °C, идет выделение CO и CO₂

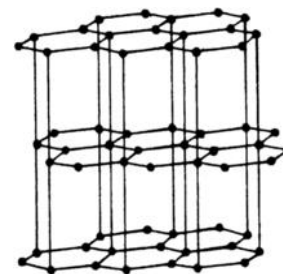
Специальное защитное оборудование для борьбы с пожаром

Пребывание в опасной зоне только в респираторе

Дополнительные советы

Продукт воспламеняемый (тлеющий огонь), но горит недолго и гаснет сам по себе.

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Веб-сайт: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Альцайер штр. 36 55459 Грольсхайм

Версия 8/13
20 января 2021 г.
Страница 3 из 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно постановлению (ЕС) n° 1907 / 2006
Порошкообразный графит тонкого помола
для смазки цилиндра STANDERS

06. Меры, применяемые при случайном рассеивании

Индивидуальные меры предосторожности

Нет

Меры по защите окружающей среды

Не допускать слива продукта в канализацию

Методы очистки/уборки

Подмести или убрать пылесосом, а затем вытереть.

Дополнительные советы

Внимание! Графит делает пол скользким. Графит проводит электрический ток.

Таким образом, образующаяся пыль может привести к коротким замыканиям и сбоям в работе.

07. Работа с веществом и его хранение

Примечания касательно безопасного использования

При образовании большого количества пыли необходима аспирация.

Примечания касательно защиты от пожара и взрыва

Продукт воспламеняемый (тлеющий огонь), но горит недолго и гаснет сам по себе.

Другие инструкции

Может храниться бесконечно

Информация касательно условий хранения

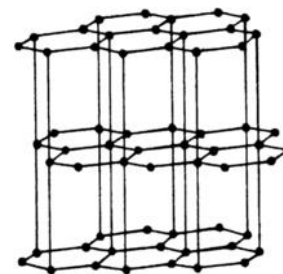
Хранить в сухом месте, температура хранения значения не имеет

Требования к помещениям и емкостям для хранения

Не хранить на открытом воздухе

Особые случаи применения

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Веб-сайт: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Альцайер штр. 36 55459 Грольсхайм

Версия 8/13
20 января 2021 г.
Страница 4 из 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно постановлению (ЕС) n° 1907 / 2006
Порошкообразный графит тонкого помола
для смазки цилиндра STANDERS

8. Ограничение и контроль воздействия / индивидуальное защитное оборудование

**Предельные допустимые значения воздействия на рабочем месте и /
или биологические индикаторы воздействия**

Предельные допустимые значения воздействия на рабочем месте в Германии

Предельно допустимых значений воздействия на рабочем месте не
установлено, так как на настоящий момент у комитета по опасным веществам
(AGS) нет информации о воздействии вещества на дыхательную систему.

Максимальная концентрация на рабочем месте

Частица, достигающая альвеол (A) 1,5 мг / м³

Вдыхаемая частица (E) 4 мг / м³

**Предельно допустимые значения на рабочем месте, рекомендуемые
Европейским Союзом**

Предельно допустимых значений воздействия на рабочем месте не
установлено, так как на настоящий момент у комитета по опасным веществам
(AGS) нет информации о воздействии вещества на дыхательную систему.

Максимальная концентрация на рабочем месте составляет 3 мг/м³ или 6 мг/м³ в
соответствии с нормой TRG S

900 (предельные значения в воздухе на рабочем месте, предельные значения в
воздухе - Технические правила
для опасных продуктов)

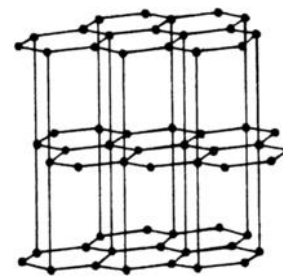
Ограничение воздействия и контроль

Метод анализа, рекомендуемый для взятия проб на рабочем месте: См. пакет
документов Федерального института охраны труда и производственной
медицины (BAuA)

Индивидуальное защитное оборудование

Индивидуальное защитное оборудование должно выбираться конкретно под
рабочее место.

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Веб-сайт: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Альцайер штр. 36 55459 Грольсхайм

Версия 8/13
20 января 2021 г.
Страница 5 из 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно постановлению (ЕС) n° 1907 / 2006
Порошкообразный графит тонкого помола
для смазки цилиндра STANDERS

Защита органов дыхания

Защитная маска-респиратор, соответствующая норме FF PD1

Защита рук

Защитные перчатки

Защита глаз

Очки с боковой защитой

Защита тела

При использовании в соответствии с предусмотренным специальным защитного оборудования для тела не требуется

Указания относительно гигиены труда

Перед началом работы и после каждого перерыва нанести на чистую кожу жирный крем и втереть его.

Меры по защите окружающей среды

См. рубрики 06 и 07. Никаких дополнительных мер не требуется.

08. Физико-химические свойства

Вид

Агрегатное состояние: порошок

Цвет: черно-серый

Запах: без запаха

Информация касательно безопасности

Риск взрыва:

Класс взрывоопасности пыли 1

Нижний предел взрываемости:

--

Верхний предел взрываемости:

--

Упругость пара:

--

Плотность:

прим. 2,25 г / см³

Продолжительность истечения:

--

Растворимость в воде:

нерастворимый

Значение pH:

--

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Веб-сайт: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Альцайер штр. 36 55459 Грольсхайм

Версия 8/13
20 января 2021 г.
Страница 6 из 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно постановлению (ЕС) n° 1907 / 2006
Порошкообразный графит тонкого помола
для смазки цилиндра STANDERS

Точка/интервал кипения: --
Точка вспышки
Температура воспламенения:

09. Стабильность и реактивность

Нежелательные условия

Нет

Нежелательные вещества

Нет

Опасные продукты разложения

Если графит подвергается воздействию температур, превышающих 450 °C, идет выделение CO и CO₂

10. Токсикологическая информация

Вдыхание пыли может привести к таким проблемам со здоровьем, как повреждение легких. Информация, имеющаяся у производителя, не дает повода прогнозировать опасности другого рода.

Токсикологический контроль

Нет доступных данных для продукта.

Результаты испытаний на местах

Нет доступных данных.

Информация о компонентах

C (углерод)

11. Экологическая информация

Экотоксичность

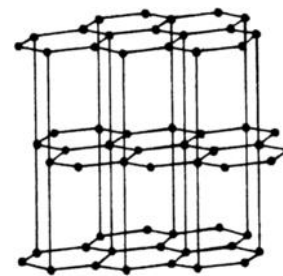
Нет

Подвижность

Нет доступных данных.

Стойкость и разлагаемость

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Веб-сайт: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Альцайер штр. 36 55459 Грольсхайм

Версия 8/13
20 января 2021 г.
Страница 7 из 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно постановлению (ЕС) n° 1907 / 2006
Порошкообразный графит тонкого помола
для смазки цилиндра STANDERS

Графит химически инертен и небiorазлагаем

Потенциал биоаккумуляции

Нет доступных данных.

Результат оценки PBT

Нет доступных данных.

Другие вредные воздействия

неизвестно

12 Замечания касательно удаления отходов

Вещество / подготовка

Удалять отходы в соответствии с общепринятыми правилами, соблюдая требования местных властей

Рекомендация

Определить точный код отхода при помощи компании по утилизации

Код отхода в соответствии с постановлением о классификации отходов

AVV: 01 04 10 (пылеобразные и порошкообразные отходы минерального происхождения, не содержащие металла)

Номер EINECS: 231-955-3

Номер CAS: 7782-42-5

Загрязненная тара

Пустая тара должна уничтожаться

Очищенная тара

Очищенная тара может использоваться повторно

13 Информация касательно транспортировки

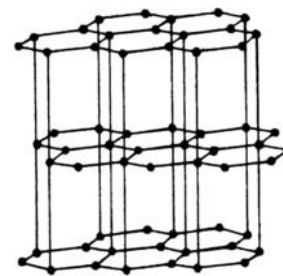
Автомобильные перевозки ADR / RID

Нет классификации

Морские перевозки IMDG/GGVSee

Нет классификации

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Веб-сайт: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Альцайер штр. 36 55459 Грольсхайм

Версия 8/13
20 января 2021 г.
Страница 8 из 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно постановлению (ЕС) n° 1907 / 2006
Порошкообразный графит тонкого помола
для смазки цилиндра STANDERS

Авиаперевозки

Нет классификации

14 Нормативная информация

Оценка безопасности вещества

Никакой оценки безопасности графита не было произведено

Идентификация в соответствии с указаниями ЕС

Нет требований по идентификации

Предписания ЕС

Нет

Государственные предписания

Класс опасности для воды н/д
Температура воздуха : не указано

Постановление на случай крупных аварий

не указано

Постановление о средствах пожаротушения

не указано

Ограничения деятельности

Нет

15 Другая информация

Также применяемые директивы ЕС

Директива о препаратах (1999/45 / ЕС) с поправками, прописанными в постановлении (ЕС) n° 1907/2006

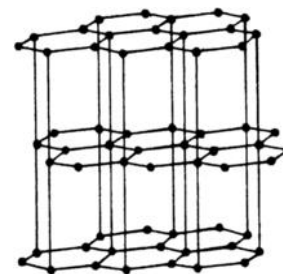
Директива о веществах (67/548/CEE) с поправками, прописанными в директиве 2006/121/CE

Постановление REACH (CE) N° 1907/2006 (исправленная версия от 29.05.2007 ABI.L136)

Рекомендуемые производителем ограничения использования

Нет

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Веб-сайт: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Альцайер штр. 36 55459 Грольсхайм

Версия 8/13
20 января 2021 г.
Страница 9 из 9

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно постановлению (ЕС) n° 1907 / 2006
Порошкообразный графит тонкого помола
для смазки цилиндра STANDERS

Фразы риска

Нет

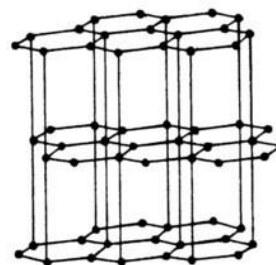
Различные замечания

Источники : <http://www.baua.de>
<http://www.arbeitssicherheit.de>
<http://www.gischem.de>

Изменения по сравнению с предыдущей версией

Адаптация в соответствии с постановлением REACH (CE) N° 1907/2006

Данные указания основываются на доступных в настоящее время данных, они не являются гарантией свойств продукта и не представляют собой официальное договорное обязательство.



FICHA DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) N° 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

01. Descripción de la sustancia y razón social

Identificador del producto

- **Nombre comercial**
Lubricante de polvo de grafito STANDERS
- **Número CE**
231-955-3
- **Número CAS**
7782-42-5

Uso de la sustancia

Agente antifricción y separador, aditivo conductivo de la electricidad

Fabricante / Suministrador Thielmann

Graphite GmbH & Co. KG Alzeyer Str.
36

D-55459 Grolsheim

Producido para ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS00001 – 59790
RONCHIN - Francia

Oficina para información técnica

Tecnologías de aplicación (Teléfono +49 06727 / 93120)

Teléfono / Fax / Correo electrónico

+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Teléfono de emergencias

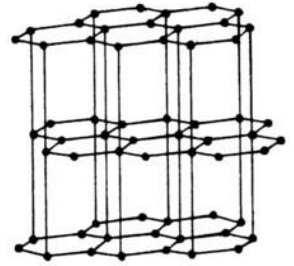
+49 06131 / 19240 (Hospital universitario de Mainz)

02. Posible peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- **Definición del producto**
Sustancia con un componente
- **Clasificación según Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP/GHS)**
No clasificado
- **Clasificación según Directiva 67/548/CCE (Directiva sustancias)**
No clasificado

Para información detallada sobre efectos sobre la salud y síntomas, véase apartado 11.



FICHA DE SEGURIDAD
según Reglamento (CE) N° 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

Elementos de etiquetado

- **Palabra clave**
Sin palabra clave
- **Advertencias sobre peligros**
Se desconocen efectos o peligros especiales.
- **Indicaciones de seguridad**

Prevención	no aplicable
Reacción	no aplicable
Almacenamiento	no aplicable
Desecho	no aplicable

03. Composición / Datos sobre los componentes

Caracterización química
Grafito (carbono)

Ingredientes peligrosos
Ninguno

Sustancias con valores límites prescritos por la UE
Ninguna

- **Número CE**
231-955-3
- **Número CAS**
7782-42-5

04. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales
Si se produce algún trastorno sobre la salud, consultar a un médico

Tras inspirarlo
Procurar suministrar aire fresco, si hay irritación visitar a un médico

Tras contacto con la piel
Lavar con jabón

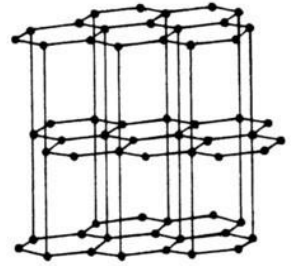
Tras contacto con los ojos

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Grafitos de precisión

Teléfono: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
Correo electrónico: office@thielmann-graphite.de
internet: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzever Str. 36 55459 Grolsheim

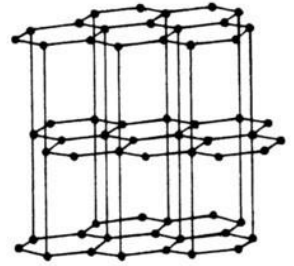


Versión 8/13
20/01/2021
Página 3 de 10

FICHA DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) N° 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

Enjuagar los ojos durante varios minutos con agua, si hay irritación visitar al médico



FICHA DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) N° 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

Tras tragarlo

Beber unos cuantos vasos de agua

Indicaciones para el médico

Ninguna

05. Medidas para la prevención de incendios

Medios de extinción apropiados

Polvo extintor, espuma, CO₂, arena

Medios de extinción inapropiados

Ninguno

Peligros especiales por la propia sustancia, sus productos de combustión o gases generados

Cuando el grafito está expuesto a temperaturas superiores a los 450 °C se emite CO y CO₂

Equipo de protección especial en la lucha contra incendios

Permanecer en la zona de peligro solo con aparato de respiración autónoma

Indicaciones adicionales

El producto es inflamable (incendio por combustión lenta), se incendia rápidamente y se apaga rápido solo.

06. Medidas a tomar si se libera sin intención

Medidas de precaución personales

Ninguna

Medidas de protección del medio ambiente

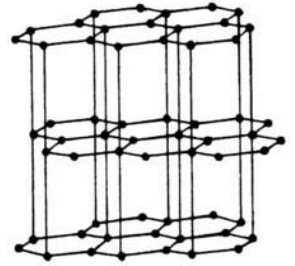
No permitir que el producto acceda al sistema de canalización

Procedimiento de limpieza / recogida

Barrer o aspirar con la aspiradora y después fregar para retirar.

Indicaciones adicionales

¡Cuidado! El grafito pone el suelo resbaladizo. El grafito es conductor eléctrico.



FICHA DE SEGURIDAD
según Reglamento (CE) N° 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

Por lo que la formación de polvo puede provocar cortocircuitos eléctricos o fallos de funcionamiento.

07. Manejo y almacenamiento

Indicaciones para un manejo seguro
Aspirar si se ha formado mucho polvo

Indicaciones para la protección contra incendios y de explosión
El producto es inflamable (incendio por combustión lenta), se incendia rápidamente y se apaga rápido solo.

Indicaciones adicionales
Almacenamiento ilimitado

Indicaciones sobre las condiciones de almacenamiento
Mantener en seco, la temperatura de almacenamiento no es determinante

Requisitos para los lugares de almacenamiento y los recipientes
No almacenar al aire libre

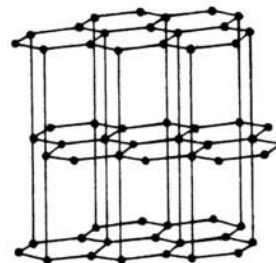
Usos previstos

08. Delimitación y supervisión de la exposición / equipo de protección personal

Valores límites para la exposición en el puesto de trabajo o valores límites biológicos

Valores límites en el puesto de trabajo (AGW) Alemania
No se ha establecido ningún valor límite en el puesto de trabajo para esta sustancia, porque hasta la fecha AGS no tiene conocimiento de otros efectos no especificados que los que afectan al sistema del aparato respiratorio

Concentración máxima en el puesto de trabajo	Fracción respirable (A)	1,5 mg / m ³
	Fracción inhalable (E)	4 mg / m ³



FICHA DE SEGURIDAD
según Reglamento (CE) Nº 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

Valor límite de carácter indicativo de la Unión Europea para el puesto de trabajo

No se ha establecido ningún valor límite en el puesto de trabajo para esta sustancia, porque hasta la fecha AGS no tiene conocimiento de otros efectos no especificados que los que afectan al sistema del aparato respiratorio

Concentración máxima en el puesto de trabajo $3\text{mg}/\text{m}^3$ o $6\text{mg}/\text{m}^3$ conforme a TRG S 900 (valores límites del aire del puesto de trabajo, límite aéreo – Reglas técnicas para sustancias peligrosas)

Delimitación y supervisión de la exposición

Método analítico recomendado para la medición en el puesto de trabajo: Ver escritos de la oficina federal de prevención laboral y medicina laboral (BAuA)
Gremios profesionales

Equipo de protección personal

El equipo de protección personal será el que corresponda para el puesto de trabajo.

Protección respiratoria

Mascarilla contra el polvo, según estándar FF PD1

Protección de las manos

Guantes de protección

Protección ocular

Gafas con protección lateral

Protección corporal

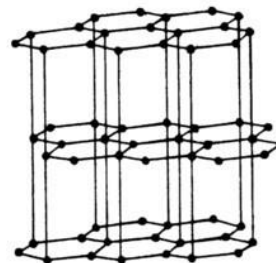
Si se utiliza conforme al uso previsto, no se requiere de protección corporal especial

Indicaciones sobre la higiene laboral

Antes de comenzar el trabajo, después de cada pausa aplicar y untar sobre la piel productos que la protejan y rehidraten.

Medidas de protección del medio ambiente

Ver apartado 06 y 07. No requiere de medidas adicionales.



FICHA DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) Nº 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

09. Características físicas y químicas

Apariencia

Estado de agregación:	polvo
Color:	negro gris
Olor:	sin olor

Datos relevantes a efectos de seguridad

Peligro de explosión:	El producto no tiene peligro de explosión.
Límite inferior de explosión: -- Límite superior de explosión: -- Presión del vapor:	--
Espesor:	aprox. 2,25 g / cm ³
Tiempo de derrame:	--
Solubilidad en agua:	insoluble
Valor pH:	--
Punto / rango de ebullición: -- Punto de inflamación:	--
Temperatura de inflamación:	--

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar

Ninguna

Sustancias a evitar

Ninguna

Productos de descomposición peligrosos

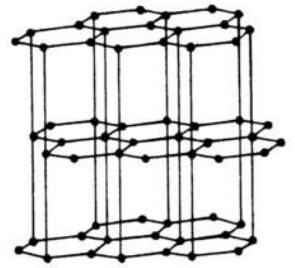
Cuando el grafito está expuesto a temperaturas superiores a los 450 °C se emite CO y CO₂

11. Datos toxicológicos

El respirar polvo puede provocar trastornos de la salud y daños pulmonares. Según la experiencia del fabricante, no cabe esperar otro tipo de peligro.

Ensayos toxicológicos

No se dispone de datos sobre el producto.



FICHA DE SEGURIDAD
según Reglamento (CE) Nº 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

Experiencias prácticas

No se dispone de datos

Datos sobre los componentes

C (carbono)

12. Datos relacionados con el medio ambiente

Ecotoxicidad

Ninguna

Mobilidad

No se dispone de datos

Persistencia y degradabilidad

El grafito es químicamente inerte y no es degradable

Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos

Resultado del cálculo de las características PBZ

No se dispone de datos

Otros efectos dañinos

Desconocido

13. Indicaciones para el desecho

Sustancia / Preparación

Deberá desecharse observando las disposiciones de las autoridades locales

Recomendación

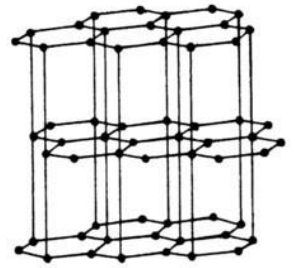
Acordar con la empresa de gestión de residuos la clave de residuo

Clave de residuo, según disposición sobre índice de residuos (AVV)

AVV: 01 04 10 (residuos que desprenden polvo y pulverizados procedentes de la transformación de recursos naturales que no contienen metal)

Embalaje sucio

Desechar los embalajes vaciados



FICHA DE SEGURIDAD
según Reglamento (CE) Nº 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

Embalaje limpio

Los embalajes limpios se pueden llevar a reciclar

14. Indicaciones relativas al transporte

Transporte terrestre ADR / RID

Sin clasificación

Transporte marítimo IMDG/GGVSee

Sin clasificación

Transporte aéreo

Sin clasificación

15. Disposiciones legales

Valoración de la seguridad química

No se ha realizado la valoración de la seguridad para grafito

Clasificación según 67/548/CEE

No clasificado

Clasificación según Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)

No clasificado

Normativa nacional

Nivel de riesgo para el agua:

no peligroso para el agua

Indicaciones técnicas para la pureza del aire:

sin referencia expresa

Reglamento sobre averías

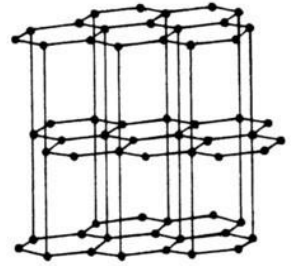
Sin referencia expresa

Reglamento sobre sustancias extintoras

Sin referencia expresa

Limitaciones para el empleo

Ninguna



FICHA DE SEGURIDAD

según Reglamento (CE) N° 1907 / 2006 (REACH), Anexo II
Lubricante de polvo de grafito STANDERS

16. Otros datos

Directivas UE vigentes

Directiva (1999/45/CE) sobre preparados peligrosos, último cambio por el Reglamento (CE) N° 1907/2006

Directiva de sustancias peligrosas (67/548/CEE), último cambio por la Directiva 2006/121/EG Reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 (versión rectificada del 29.05.2007 ABI.L136)

Limitaciones de uso recomendadas por el fabricante

Ninguna

Advertencia de riesgo

Ninguna

Otras indicaciones

Fuentes:

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

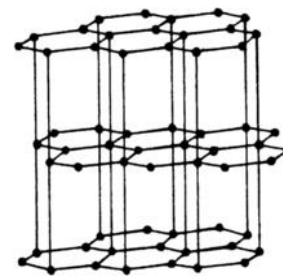
<http://www.gischem.de>

Cambios con respecto a la última versión

Incorporación del Reglamento (CE) 1272/2008

Los datos están basados en nuestro conocimiento actual de la técnica, no significan una garantía para las características de los productos y no motivan una relación contractual.

Telefono: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
E-mail: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versione 8/13
20 gennaio 2021
Pagina 1 di 9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi dell'ordinanza (CE) n° 1907 / 2006 Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro STANDERS

01. Identificazione della sostanza e della società

Nome commerciale

Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro STANDERS

Uso della sostanza

Agente separatore e lubrificante, additivo conduttore elettrico

Fabbricante / fornitore

Thielmann Graphite GmbH & Co. KG fatto per ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS 00001 – 59790 RONCHIN - France

Indirizzo

Alzeyer Str. 36

Codice paese / codice postale / località

D-55459 Grolsheim

Punto di contatto per le informazioni tecniche

Tecnica di applicazione (telefono +49 06727 / 93120)

Telefono / fax / e-mail

+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Numero di telefono per le chiamate di emergenza :

+49 06131 / 19240 (clinica universitaria di Mayence)

02. Possibili pericoli

Nessuno

03. Composizione / Informazioni sui componenti

Caratterizzazione chimica

Grafite (carbonio)

Componenti pericolosi

Nessuno

Sostanze con valori limite CE imposti

Nessuna

N° EINECS : 231-955-3

N° CAS : 7782-42-5

Sede della società: Grolsheim 04

Accomandatario:

Sparkasse Rhein-Nahe

BLZ 560 501 80 Compte 170 163

Tribunale di primo grado di Mayence A 22031 Becker-Pennrich Verwaltungsgesellschaft mbH Iban: DE13 5605 0180 0017 0163 04

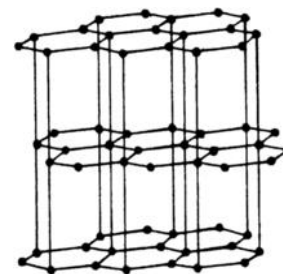
BIC: MALADE51KRE

Sede della società: Grolsheim

Tribunale di primo grado di Mayence B 40451



Telefono: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
E-mail: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versione 8/13
20 gennaio 2021
Pagina 2 di 9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi dell'ordinanza (CE) n° 1907 / 2006 Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro STANDERS

04. Primo soccorso

Disposizioni generali

In caso di comparsa di problemi di salute, consultare un medico

In caso d'inalazione

Arieggiare con aria fresca; in caso d'irritazioni consultare un medico

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone

In caso di schizzi negli occhi

Sciacquare gli occhi con acqua per diversi minuti; in caso d'irritazione, consultare un medico

In caso d'ingestione

Bere diversi bicchieri d'acqua

Istruzioni per il medico

Nessuna

05. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei

Polvere secca, schiuma, CO₂, sabbia

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuno

Pericoli specifici della sostanza stessa, dei suoi prodotti di combustione o dei gas emessi

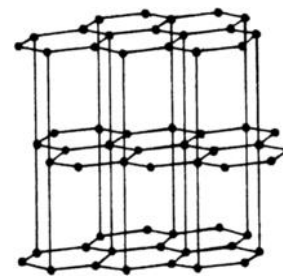
Se la grafite è esposta a temperature superiori a 450 °C, vengono emessi CO e CO₂

Specifici dispositivi di sicurezza antincendio

Permanenza nella zona pericolosa solo con un respiratore

Consigli aggiuntivi

Il prodotto è combustibile (fuoco latente), ma brucia brevemente e si spegne da solo.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
ai sensi dell'ordinanza (CE) n° 1907 / 2006
Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro
STANDERS

06. Misure da prendere in caso di dispersione accidentale

Precauzioni individuali

Nessuna

Misure di tutela dell'ambiente

Non lasciare il prodotto defluire nelle condutture

Metodi di pulizia/recupero

Spazzare o aspirare con un aspiratore, quindi asciugare.

Consigli aggiuntivi

Attenzione! La grafite rende i pavimenti scivolosi. La grafite conduce l'elettricità. La formazione di polveri può provocare cortocircuiti elettrici e malfunzionamenti

07. Manipolazione e archiviazione

Osservazioni per un uso sicuro

È necessario aspirare con l'aspiratore in caso di un forte sviluppo di polveri.

Osservazioni sulla protezione da incendi ed esplosioni

Il prodotto è combustibile (fuoco latente), ma brucia brevemente e si spegne da solo.

Altre istruzioni

Può essere immagazzinato per un tempo indefinito

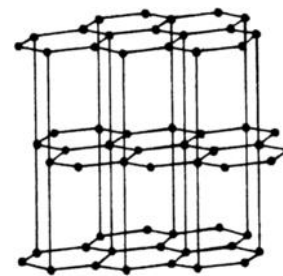
Informazioni sulle condizioni di immagazzinamento

Immagazzinare in un luogo asciutto, temperatura d'immagazzinamento indifferente

Requisiti per i locali e i serbatoi di stoccaggio

Non immagazzinare all'aria aperta

Usi specifici



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi dell'ordinanza (CE) n° 1907 / 2006 Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro STANDERS

8. Limitazione e controllo dell'esposizione / dispositivo di protezione individuale

Valori limite di esposizione sul posto di lavoro e / o indicatori biologici di esposizione

Valori limite sul posto di lavoro in Germania

Non è stato definito nessun valore limite specifico della sostanza sul posto di lavoro poiché l'AGS non è a conoscenza di effetti sul sistema respiratorio.

Concentrazione massima sul posto di lavoro

Frazione che raggiunge gli alveoli (A) 1,5 mg / m³

Frazione inalabile (E) 4 mg / m³

Valori limite indicativi sul posto di lavoro dell'Unione Europea

Non è stato definito nessun valore limite specifico della sostanza sul posto di lavoro poiché l'AGS non è a conoscenza di effetti sul sistema respiratorio.

La concentrazione massima sul posto di lavoro è di 3 mg/m³ o di 6 mg/m³ conformemente a TRG S

900 (valori limite nell'aria sul posto di lavoro, valori limite nell'aria - Regole tecniche per i prodotti pericolosi)

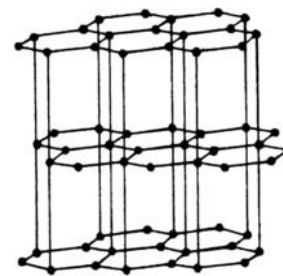
Limite e controllo dell'esposizione

Metodo di analisi raccomandato per le misure sul posto di lavoro: Consultare la serie di scritti dell'Ufficio federale per la protezione e la medicina del lavoro (BAuA)

Dispositivo di protezione individuale

Il dispositivo di protezione individuale deve essere selezionato appositamente per il posto di lavoro.

Telefono: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
E-mail: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versione 8/13
20 gennaio 2021
Pagina 5 di 9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi dell'ordinanza (CE) n° 1907 / 2006
Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro
STANDERS

Protezione delle vie respiratorie

Maschera di protezione delle vie respiratorie conformemente alla norma FF PD1

Protezione delle mani

Guanti di protezione

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Protezione del corpo

In caso d'uso conforme all'uso previsto, non è necessaria nessuna protezione speciale per il corpo

Indicazioni relative all'igiene sul lavoro

Applicare su pelle pulita una crema lipidizzante e lasciare penetrare prima dell'inizio del lavoro e dopo ogni pausa.

Misure di tutela dell'ambiente

Vedi le rubriche 06 e 07. Non è necessaria nessun'altra misura aggiuntiva.

08. Proprietà fisico-chimiche

Aspetto

Stato aggregato: polvere

Colore :nero-grigio

Odore: inodore

Informazioni relative alla sicurezza

Rischio di esposizione:

Classe di esposizione a polveri 1

Limite di esposizione inferiore:

--

Limite di esposizione superiore:

--

Pressione vapore:

--

Densità:

circa 2,25 g / cm³

Durata di deflusso:

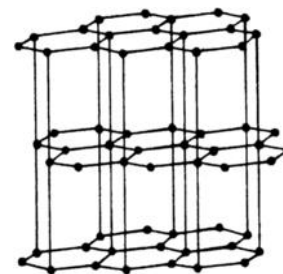
--

Solubilità nell'acqua:

non solubile

Valore pH:

--



Telefono: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
E-mail: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versione 8/13
20 gennaio 2021
Pagina 6 di 9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
ai sensi dell'ordinanza (CE) n° 1907 / 2006
Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro
STANDERS

Punto/intervallo di ebollizione: --
Punto d'infiammabilità
Temperatura di ignizione:

09. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare
Nessuna

Materiali da evitare
Nessuno

Prodotti di decomposizione pericolosi

Se la grafite è esposta a temperature superiori a 450 °C, vengono emessi CO e CO₂

10. Informazioni tossicologiche

L'inalazione di polveri può provocare problemi di salute come delle lesioni ai polmoni.
Le esperienze del fabbricante non lasciano presagire pericoli di altri tipi.

Controlli tossicologici

Nessun dato disponibile sul prodotto.

Insegnamenti appresi sul campo

Nessun dato disponibile.

Informazioni sui componenti

C (carbonio)

11. Informazioni ambientali

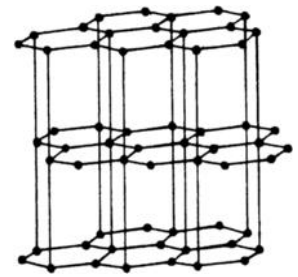
Ecotossicità

Nessuna

Mobilità

Nessun dato disponibile.

Persistenza e degradabilità



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi dell'ordinanza (CE) n° 1907 / 2006
Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro
STANDERS

La grafite è chimicamente inerte e non biodegradabile

Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

Risultato della determinazione delle proprietà PBT

Nessun dato disponibile.

Altri effetti nocivi

non conosciuti

12 Considerazioni relative allo smaltimento

Sostanza / preparazione

Smaltire secondo le regole dell'arte rispettando le direttive delle autorità locali

Raccomandazioni

Determinare il codice rifiuto preciso con la società di smaltimento

Codice rifiuto secondo l'ordinanza sulla classificazione dei rifiuti

AVV: 01 04 10 (rifiuti polverosi e pulverulenti provenienti dal trattamento di risorse minerali
prive di metallo)

N° EINECS: 231-955-3

N° CAS: 7782-42-5

Imballaggi contaminati

I bidoni vuoti devono essere smaltiti

Imballaggi puliti

Gli imballaggi puliti possono essere riciclati

13 Informazioni relative al trasporto

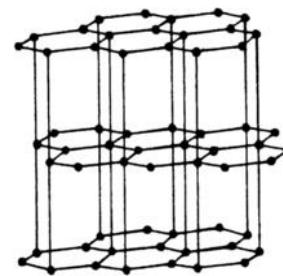
Trasporto stradale ADR / RID

Nessuna classifica

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Nessuna classifica

Telefono: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
E-mail: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versione 8/13
20 gennaio 2021
Pagina 8 di 9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi dell'ordinanza (CE) n° 1907 / 2006
Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro
STANDERS

Trasporto aereo

Nessuna classifica

14 Informazioni regolamentari

Valutazione della sicurezza della sostanza

Non è stata realizzata nessuna valutazione della sicurezza per la grafite

Identificazione secondo la direttiva CE

Nessun obbligo d'identificazione

Prescrizioni UE

Nessuna

Prescrizioni nazionali

Classe di pericolosità per l'acqua n.a.

Aria TA: non indicato nominalmente

Ordinanza sugli incidenti gravi

non indicato nominalmente

Ordinanza sui mezzi di estinzione

non indicato nominalmente

Restrizioni di attività

Nessuna

15 Altre informazioni

Direttive CE applicabili

Direttiva sulle preparazioni (1999/45/CE), emendata dall'ordinanza (CE) n° 1907/2006

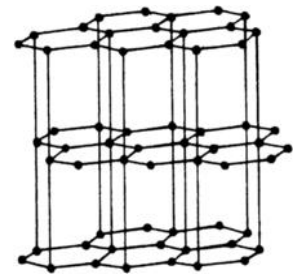
Direttiva sulle sostanze (67/548/CEE), emendata dalla direttiva 2006/121/CE

Ordinanza REACH (CE) N° 1907/2006 (versione corretta del 29.05.2007 ABI.L136)

Restrizioni d'uso raccomandate dal fabbricante

Nessuna

Telefono: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
E-mail: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versione 8/13
20 gennaio 2021
Pagina 9 di 9

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi dell'ordinanza (CE) n° 1907 / 2006 Grafite in polvere per lubrificazione del cilindro STANDERS

Frasi R

Nessuna

Osservazioni varie

Fonti: <http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

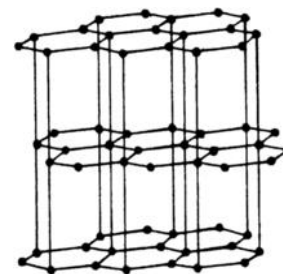
<http://www.gischem.de>

Modifiche rispetto alla versione precedente

Adeguamento secondo l'ordinanza REACH (CE) N° 1907/2006

Le presenti indicazioni si fondano sull'attuale stato delle nostre conoscenze, non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto e non costituiscono un impegno contrattuale legale.

Telefone: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
Email: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versão 8/13
20 de janeiro de 2021
Página 1 de 9

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o despacho (CE) n° 1907 / 2006 Grafite em pó para lubrificação dos cilindros STANDERS

01. Identificação da substância e da sociedade

Não comercial

Grafite em pó para lubrificação dos cilindros STANDERS

Utilização da substância

Agente separador e lubrificante, aditivo condutor elétrico

Fabricante / fornecedor

Thielmann Graphite GmbH & Co. KG Feito para ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS 00001 – 59790 RONCHIN – France

Morada

Alzeyer Str. 36

Código do país / código postal / localidade

D-55459 Grolsheim

Ponto de contacto para as informações técnicas

Técnica de aplicação (telefone (+49)06727 / 93120)

Telefone / fax / email

+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Número de telefone de chamada de emergência :

+49 06131 / 19240 (clínica universitária de Mayence)

02. Eventuais perigos

Nenhum

03. Composição / Informações sobre os componentes

Caracterização química

Grafite (carbono)

Componentes perigosos

Nenhum

Substâncias com valores limites CE impostos

Nenhuma

N° EINECS : 231-955-3

N° CAS : 7782-42-5

Sede da empresa: Grolsheim 04

Comanditada:

Sparkasse Rhein-Nahe

BLZ 560 501 80 Conta 170 163

Tribunal de Primeira Instância de Mayence A 22031 Becker-Pennrich Verwaltungsgesellschaft mbH Iban: DE13 5605 0180 0017 0163 04

BIC: MALADE51KRE

Sede da empresa: Grolsheim

Tribunal de Primeira Instância de Mayence B 40451





FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o despacho (CE) n° 1907 / 2006
Grafite em pó para lubrificação dos cilindros
STANDERS

04. Primeiros socorros

Instruções gerais

Em caso de problemas de saúde, consulte um médico

Em caso de inalação

Arejar com ar fresco; em caso de irritações, consulte um médico

Em caso de contacto com a pele

Lavar com sabão

Em caso de projeção nos olhos

Lavar os olhos durante vários minutos com água; em caso de irritação, consulte um médico

Em caso de ingestão

Beber vários copos de água

Instruções para o médico

Nenhuma

05. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção apropriados

Pó seco, espuma, CO₂, areia

Meios de extinção inapropriados

Nenhum

Colocação em perigo pela substância em si, pelos seus produtos de combustão ou pelos gases emitidos

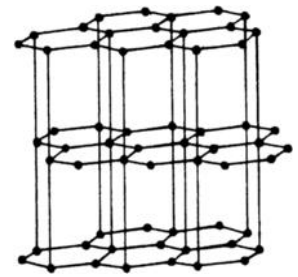
Se o grafite for submetido a temperaturas superiores de 450 °C, serão emitidos CO e CO₂

Equipamento de proteção particular para o combate a incêndios

Permanência na zona perigosa com apenas um aparelho respiratório

Conselhos adicionais

O produto é combustível (combustão lenta), mas queima ligeiramente e apaga-se sozinho.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o despacho (CE) n° 1907 / 2006
Grafite em pó para lubrificação dos cilindros
STANDERS

06. Medidas que devem ser adotadas em caso de propagação acidental

Precauções individuais

Nenhuma

Medidas de proteção ambiental

Não derramar o produto nas canalizações

Métodos de limpeza/recuperação

Varrer ou aspirar com a ajuda de um aspirador e, a seguir, limpar.

Conselhos adicionais

Atenção! O grafite torna os pisos escorregadios. O grafite conduz a eletricidade. A formação de pó pode, por conseguinte, resultar em curtos-circuitos elétricos e avarias.

07. Manipulação e armazenagem

Observações para uma utilização com total segurança

Uma aspiração é necessária em caso de aparecimento de poeira.

Observações sobre a proteção contra os incêndios e as explosões

O produto é combustível (combustão lenta), mas queima ligeiramente e apaga-se sozinho.

Outras instruções

Pode ser armazenado indefinidamente

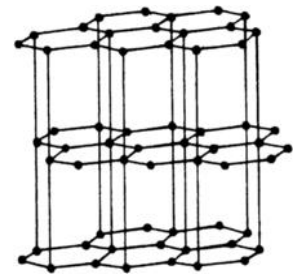
Informações sobre as condições de armazenamento

Armazenar num local seco, a uma temperatura de armazenagem indiferente

Exigências em relação aos locais e reservatórios de armazenamento

Não armazenar ao ar livre

Utilizações particulares



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o despacho (CE) n° 1907 / 2006
Grafite em pó para lubrificação dos cilindros
STANDERS

8. Limitação e controlo da exposição / equipamento de proteção individual

Valores limites de exposição para o posto de trabalho e/ou os indicadores biológicos de exposição

Valores limites para o posto de trabalho na Alemanha

Nenhum valor limite específico relativo à substância no posto de trabalho foi definido, uma vez que a AGS não teve conhecimento até hoje dos efeitos sobre o sistema respiratório.

Concentração máxima no posto de trabalho

Fração que alcança as cavidades (A) 1,5 mg / m³

Fração inalável (E) 4 mg / m³

Valores limites indicativos relativos ao posto de trabalho da União Europeia

Nenhum valor limite específico relativo à substância no posto de trabalho foi definido, uma vez que a AGS não teve conhecimento até hoje dos efeitos sobre o sistema respiratório.

A concentração máxima relativa ao posto de trabalho é de 3 mg/m³ ou 6 mg/m³ de acordo com a TRG S

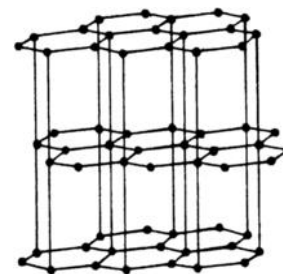
900 (valores limites no ar relativos ao posto de trabalho, valores limites no ar - Regras técnicas para os produtos perigosos)

Limitação e controlo da exposição

Método de análise recomendado para as medidas relativas ao posto de trabalho: Ver a série de escritos do Instituto Federal de Segurança e Saúde Ocupacional (BAuA)

Equipamento de proteção individual

O equipamento de proteção individual deve ser selecionado, de forma específica, para o posto de trabalho.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o despacho (CE) n° 1907 / 2006
Grafite em pó para lubrificação dos cilindros
STANDERS

Proteção respiratória

Máscara de proteção respiratória em conformidade com a norma FF PD1

Proteção das mãos

Luvas de proteção

Proteção dos olhos

Óculos com proteção lateral

Proteção corporal

Em caso de utilização de acordo com o fim previsto, nenhuma proteção corporal especial é requerida

Indicações relativas à higiene no trabalho

Aplicar sobre a pele limpa um creme hidratante e fazer com que penetre antes do início do trabalho e após cada pausa.

Medidas de proteção ambiental

Ver as rubricas 06 e 07. Nenhuma outra medida adicional é requerida.

08. Propriedades físico-químicas

Aspeto

Estado agregado: pó

Cor: preto-cinza

Cheiro: inodoro

Informações relativas à segurança

Risco de explosão:

Classe de explosão de pó 1

Limite de explosão inferior:

--

Limite de explosão superior:

--

Pressão de vapor:

--

Densidade:

aprox. 2,25 g / cm³

Duração do fluxo:

--

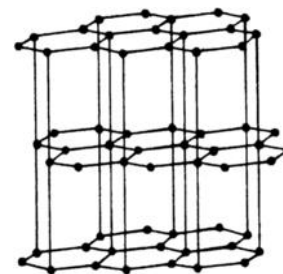
Solubilidade na água:

não solúvel

Valor de pH:

--

Telefone: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
Email: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeier Str. 36 55459 Grolsheim

Versão 8/13
20 de janeiro de 2021
Página 6 de 9

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o despacho (CE) n° 1907 / 2006
Grafite em pó para lubrificação dos cilindros
STANDERS

Ponto/temperatura de ebulição : --
Ponto de inflamação
Temperatura de inflamação :

09. **Estabilidade e reatividade**

Condições a evitar
Nenhuma

Matérias a evitar
Nenhuma

Produtos de decomposição perigosos

Se o grafite for submetido a temperaturas superiores a 450 °C, serão emitidos CO e CO₂

10. **Informações toxicológicas**

A inalação do pó pode resultar em problemas de saúde, tais como lesões nos pulmões. As experiências do fabricante não deixam antever perigos de outros tipos.

Controlos toxicológicos

Nenhum dado disponível acerca do produto.

Feedbacks de experiências no terreno

Nenhum dado disponível.

Informações sobre os componentes

C (carbono)

11. **Informações ecológicas**

Ecotoxicidade

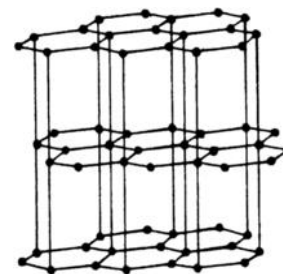
Nenhuma

Mobilidade

Nenhum dado disponível.

Persistência e degradabilidade

Telefone: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
Email: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeier Str. 36 55459 Grolsheim

Versão 8/13
20 de janeiro de 2021
Página 7 de 9

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com o despacho (CE) n° 1907 / 2006 Grafite em pó para lubrificação dos cilindros STANDERS

O grafite é quimicamente inerte e não biodegradável

Potencial de bioacumulação

Nenhum dado disponível.

Resultado da determinação das propriedades PBT

Nenhum dado disponível.

Outros efeitos nocivos

desconhecidos

12 Considerações relativas à eliminação

Substância / preparação

Eliminar de acordo com as regras da arte, respeitando as diretivas das autoridades locais

Recomendação

Determinar o código de resíduo preciso com a sociedade eliminadora

Código de resíduo de acordo com o despacho sobre a classificação dos resíduos

AVV: 01 04 10 (resíduos poeirentos e pulverulentos provenientes do tratamento de recursos minerais, que não contêm metal)

N° EINECS: 231-955-3

N° CAS: 7782-42-5

Embalagens contaminadas

Os recipientes vazios devem ser eliminados

Embalagens limpas

As embalagens limpas devem ser recicladas

13 Informações relativas ao transporte

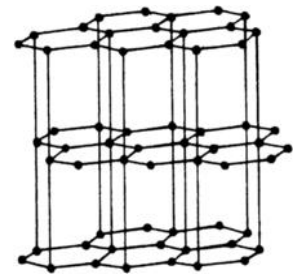
Transporte rodoviário ADR / RID

Nenhuma classificação

Transporte marítimo IMDG/GGVSee

Nenhuma classificação

Telefone: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
Email: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versão 8/13
20 de janeiro de 2021
Página 8 de 9

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o despacho (CE) n° 1907 / 2006
Grafite em pó para lubrificação dos cilindros
STANDERS

Transporte aéreo

Nenhuma classificação

14 Informações regulamentares

Avaliação da segurança da substância

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança para o grafite

Identificação segundo a diretiva CE

Nenhuma obrigação de identificação

Prescrições UE

Nenhuma

Prescrições nacionais

Classe de perigosidade para a água n.a.

Ar TA: não indicado expressamente

Regulamento sobre os acidentes graves

não indicado expressamente

Regulamento sobre os meios de extinção

não indicado expressamente

Restrições de atividade

Nenhuma

15 Outras informações

Diretivas CE que se aplicam igualmente

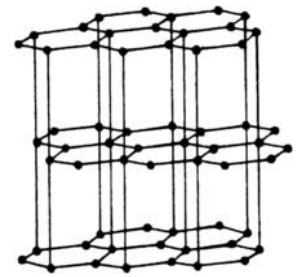
Diretiva sobre as preparações (1999/45/CE), alterada pelo regulamento (CE) n° 1907/2006

Diretiva sobre as substâncias (67/548/CEE), alterada pela diretiva 2006/121/CE
Regulamento REACH (CE) N° 1907/2006 (versão alterada de 29.05.2007
ABI.L136)

Restrições de utilização recomendadas pelo fabricante

Nenhuma

Telefone: +49 06727 / 93120
Fax: +49 06727 / 931213
Email: office@thielmann-graphite.de
Internet: www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versão 8/13
20 de janeiro de 2021
Página 9 de 9

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o despacho (CE) n° 1907 / 2006
Grafite em pó para lubrificação dos cilindros
STANDERS

Frases R

Nenhuma

Observações diversas

Fontes : <http://www.baua.de>

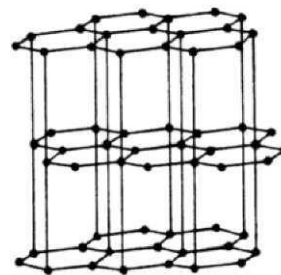
<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.gischem.de>

Alterações em relação à versão anterior

Adaptação segundo o regulamento REACH (CE) N° 1907/2006

As indicações baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos atuais, não representam nenhuma garantia sobre as propriedades do produto e não constituem um compromisso contratual legal.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Grafit w proszku do smarowania wkładek STANDERS

01. Nazwa substancji i nazwa firmy

Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa**
Grafit w proszku do smarowania wkładek STANDERS
- **Numer WE**
231-955-3
- **Numer CAS**
7782-42-5

Zastosowanie substancji

Środek ślizgowy i adhezyjny, dodatek o właściwościach przewodzących prąd elektryczny

Producent / dostawca

ThielmannGraphite GmbH & Co. KG
Alzeyer Str. 36
D-55459 Grolsheim
Wyprodukowany dla ADEO Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS00001 – 59790
RONCHIN - Francja

Jednostka do kontaktów w zakresie zagadnień technicznych

Dział techniki stosowanej (Telefon +49 06727 / 93120)

Telefon / telefaks / e-mail

+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Informacje w sytuacji awaryjnej

+49 06131 / 19240 (Klinika Uniwersytecka Mainz)

02. Możliwe zagrożenia

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- **Określenie produktu**
Substancja jednoskładnikowa
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS)**
Nie sklasyfikowano
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG (dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji)**
Nie sklasyfikowano

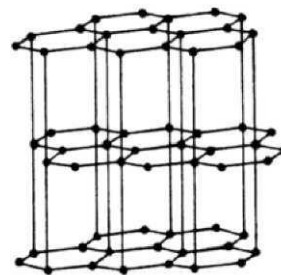
Patrz rozdział 11 - szczegółowe informacje dotyczące oddziaływania na zdrowie i objawów.

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Grafit precyzyjny

Telefon: +49 06727 / 93120
Telefaks: +49 06727 / 931213
e-mail: office@thielmann-graphite.de
Strona internetowa: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim



Wersja 8/13
20 stycznia 2021 r
Strona 2 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Grafit w proszku do smarowania wkładek STANDERS

Elementy oznakowania

- **Hasło ostrzegawcze**
Brak hasła ostrzegawczego
- **Informacje o zagrożeniach**
Nie są znane szczególne przykłady oddziaływania na zdrowie lub zagrożenia.
- **Informacje dotyczące bezpieczeństwa**

Działania	Nie dotyczy
prewencyjne	
Reakcja	Nie dotyczy
Składowanie	Nie dotyczy
Utylizacja	Nie dotyczy

03. Skład / informacje dotyczące składników

Charakterystyka chemiczna

Grafit (węgiel)

Składniki niebezpieczne

Brak

Substancje o zdefiniowanych parametrach dopuszczalnych WE

Brak

- **Numer WE**
231-955-3
- **Numer CAS**
7782-42-5

04. Środki pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

W przypadku dolegliwości zdrowotnych wezwać lekarza

Po wdychaniu

Zadbać o dostęp świeżego powietrza; w przypadku podrażnień skonsultować się z lekarzem

Siedziba spółki: Grolsheim Sąd
rejonowy Mainz A 22031

Osobiście odpowiedzialny wspólnik:
Becker-Pennrich Verwaltungsgesellschaft mbH

Sparkasse Rhein-Nahe BIC:
MALADE51 KRE

Kod banku 560 501 80, numer konta
170 163 04

Siedziba spółki: Grolsheim
Sąd rejonowy Mainz B 40451

IBAN: DE13560501800017016304



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Grafit precyzyjny

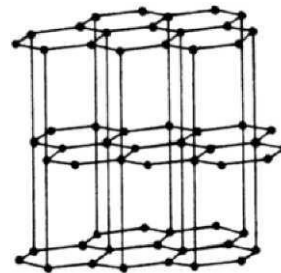
Telefon: +49 06727 / 93120

Telefaks: +49 06727 / 931213

e-mail: office@thielmann-graphite.de

Strona internetowa: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 3655459 Grolsheim



Wersja 8/13
20 stycznia 2021 r
Strona 3 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Grafit w proszku do smarowania wkładek STANDERS

Po kontakcie ze skórą

Zmyć wodą z mydłem

Po kontakcie z oczami

Również splukiwać przez kilka minut wodą; w przypadku podrażnień skonsultować się z lekarzem

Siedziba spółki: Grolsheim Sąd
rejonowy Mainz A 22031

Osobiście odpowiedzialny wspólnik:
Becker-Pennrich Verwaltungsgesellschaft mbH

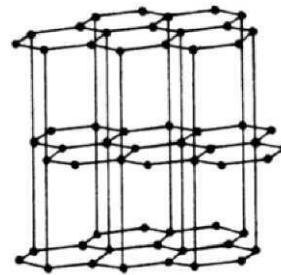
Sparkasse Rhein-Nahe BIC:
MALA51 KRE

Kod banku 560 501 80, numer konta
170 163 04

Siedziba spółki: Grolsheim
Sąd rejonowy Mainz B 40451

IBAN: DE13560501800017016304





KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Grafit w proszku do smarowania wkładek STANDERS

Po połknięciu

Wypić kilka szklanek wody

Wskazówki dla lekarza

Brak

05. Środki zwalczania pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gaśniczy, piana, CO₂, piasek

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak

Szczególne zagrożenia spowodowane samą substancją, produktami jej spalania lub powstającymi gazami

Gdy grafit jest narażony na działanie temperatury w zakresie powyżej 450 °C, powstają CO i CO₂

Szczególne środki ochrony przy gaszeniu pożarów

Przebywanie w strefie zagrożenia jedynie z aparatem oddechowym

Wskazówki dodatkowe

Produkt jest substancją palną (pożar tłący się), jednak zapala się na krótko, po czym szybko gaśnie samoczynnie.

06. Postępowanie w razie nieumyślnego uwolnienia

Środki ochrony dotyczące osób

Brak

Środki ochrony środowiska

Nie pozwolić na przedostanie się produktu do kanalizacji

Sposób postępowania w ramach czyszczenia/zbierania

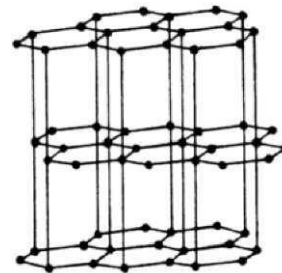
Usuwać poprzez zamiatanie lub odkurzanie przy użyciu odkurzacza. Po odkurzaniu przetrzeć powierzchnię.

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Grafit precyzyjny

Telefon: 06727 / 93120
Telefaks: 06727 / 931213
e-mail: office@thielmann-graphite.de
Strona internetowa: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 3655459 Grolsheim



Wersja 5/16
29 marca 2019
Strona 5 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Graphit HK811

Wskazówki dodatkowe

Ostrożnie! Grafit powoduje, że podłoże staje się śliskie. Grafit jest materiałem przewodzącym prąd. Zapylenie może zatem się przyczyniać do zwarcień elektrycznych lub do zakłócenia działania urządzeń.

07. Stosowanie i przechowywanie

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

W przypadku dużego zapylenia konieczne jest odkurzanie

Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem/wybuchem

Produkt jest substancją palną (pożar tłący się), jednak zapala się na krótko, po czym szybko gaśnie samoczynnie.

Pozostałe wskazówki

Nieograniczona możliwość składowania produktu

Informacje na temat warunków przechowywania

Składować w suchych warunkach, temperatura składowania nie ma istotnego znaczenia

Wymagania dotyczące pomieszczeń przechowywania i pojemników

Nie składować na wolnym powietrzu

Określone zastosowania

Siedziba spółki: Grolsheim Sąd
rejonowy Mainz A 22031

Osobiście odpowiedzialny wspólnik:
Becker-Pennrich Verwaltungsgesellschaft mbH

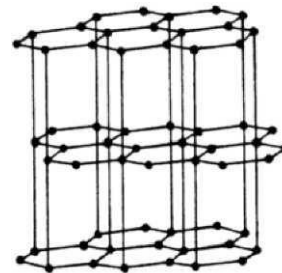
Sparkasse Rhein-Nahe BIC:
MALA51 KRE

Kod banku 560 501 80, numer konta
170 163 04

Siedziba spółki: Grolsheim
Sąd rejonowy Mainz B 40451

IBAN: DE13560501800017016304





KARTA CHARAKTERYSTYKI
wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Graphit HK811

08. Ograniczenia i kontrola ekspozycji / środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne dotyczące narażenia w miejscu pracy i/lub biologiczne wartości graniczne

Parametry graniczne dla stanowiska pracy obowiązujące w Niemczech

Nie ustanowiono wartości granicznej dla stanowiska pracy w odniesieniu do substancji, ponieważ AGS (Ausschusses für Gefahrstoffe, Komisja ds. substancji niebezpiecznych) dotąd nie pozyskała szerszych informacji na temat standardowego oddziaływania na organy oddechowe

Maksymalne stężenie na stanowisku pracy

Frakcja respirabilna (A)	1,5 mg / m ³
Frakcja wdychana (E)	4 mg / m ³

Referencyjne wartości graniczne dla stanowisk pracy obowiązujące w Unii Europejskiej

Nie ustanowiono wartości granicznej dla stanowiska pracy w odniesieniu do substancji, ponieważ AGS (Ausschusses für Gefahrstoffe, Komisja ds. substancji niebezpiecznych) dotąd nie pozyskała szerszych informacji na temat standardowego oddziaływania na organy oddechowe

Maksymalne stężenie na stanowisku pracy 3mg/m³ wzgl. 6 mg/m³ wg TRGS 900 (wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy, wartości graniczne w powietrzu - przepisy techniczne dla substancji niebezpiecznych)

Ograniczenia i kontrola ekspozycji

Zalecane metody analizy dla pomiarów na stanowisku pracy: Patrz dokumentacja Federalnego Instytutu Bezpieczeństwa i Medycyny Pracy (BAuA), Zrzeszeń Zawodowych

Środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać zgodnie z warunkami panującymi na stanowisku pracy.

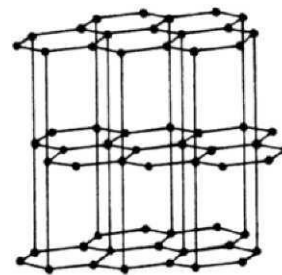
Środki ochrony dróg oddechowych

Maska przeciwpyłowa zgodna ze standardem FF PD1

Środki ochrony rąk

Rękawice ochronne

Środki ochrony oczu



29 marca 2019
Strona 7 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI
wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Graphit HK811

Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Środki ochrony ciała

W przypadku stosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są wymagane specjalne środki ochrony ciała

Dane dotyczące higieny pracy

Przed rozpoczęciem prac i po każdej przerwie na suchą skórę należy nanosić i wcierać w nią natłuszczające preparaty ochronne

Środki ochrony środowiska

Patrz sekcja 06 i 07: Środki wykraczające poza podane działania nie są konieczne.

09. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd

Stan skupienia: Proszek
Kolor: czarno-szary
Zapach: bezzapachowy

Dane istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa

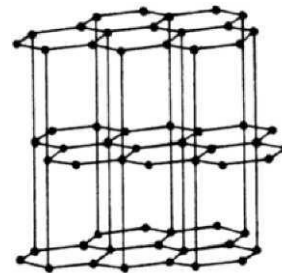
Zagrożenie wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy
Dolna granica wybuchowości: ---
Górna granica wybuchowości: ---
Prężność par: ---
Gęstość: ok. 2,25 g / cm³
Czas wypływu: ---
Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
Poziom pH: ---
Temperatura/zakres temperatury wrzenia: ---
Temperatura zapłonu: ---
Temperatura samozapłonu: ---

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Grafit precyzyjny

Telefon: 06727 / 93120
Telefaks: 06727 / 931213
e-mail: office@thielmann-graphite.de
Strona internetowa: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim



Wersja 5/16
29 marca 2019
Strona 8 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Graphit HK811

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Brak

Substancje, których należy unikać

Brak

Niebezpieczne produkty rozkładu

Gdy grafit jest narażany na działanie temperatury w zakresie powyżej 450 °C, powstają CO i CO₂

11. Dane toksykologiczne

Wdychanie pyłu może prowadzić do powikłań zdrowotnych, takich jak uszkodzenia płuc. Według doświadczeń producenta nie należy się spodziewać innych zagrożeń.

Testy toksykologiczne

Brak dostępnych danych na temat produktu.

Doświadczenia praktyczne

Brak danych

Informacje o składnikach

C (węgiel)

12. Dane środowiskowe

Ekotoksyczność

Brak

Mobilność

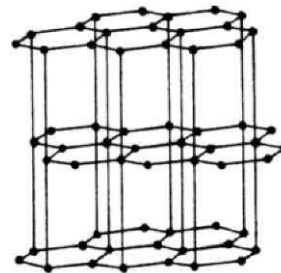
Brak danych

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Grafit precyzyjny

Telefon: 06727 / 93120
Telefaks: 06727 / 931213
e-mail: office@thielmann-graphite.de
Strona internetowa: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim



Wersja 5/16
29 marca 2019
Strona 9 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Graphit HK811

Trwałość i zdolność do rozkładu

Grafit jest materiałem obojętnym chemicznie i nie ulega rozkładowi

Potencjał bioakumulacji

Brak danych

Wynik badania właściwości PBZ

Brak danych

Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane

13. Wskazówki dotyczące utylizacji

Substancja / mieszanina

Usuwać w właściwy sposób przy uwzględnieniu lokalnych przepisów wydanych przez miejscowe organy

Zalecenie

Dokładny kod odpadu należy skonsultować z podmiotem przeprowadzającym utylizację

Kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem o katalogu odpadów (AVV)

AVV: 01 04 10 (odpady w postaci pyłu i proszku pochodzące z dalszej obróbki surowców niezawierających metali)

Zanieczyszczone opakowanie

Należy utylizować całkowicie opróżnione pojemniki

Oczyszczone opakowanie

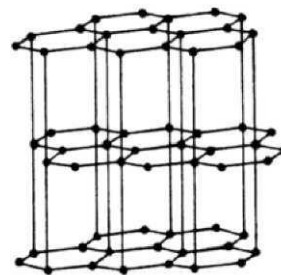
Oczyszczone opakowanie można przekazać do ponownego wykorzystania

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Grafit precyzyjny

Telefon: 06727 / 93120
Telefaks: 06727 / 931213
e-mail: office@thielmann-graphite.de
Strona internetowa: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim



Wersja 5/16
29 marca 2019
Strona 10 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Graphit HK811

14. Dane dotyczące transportu

Transport lądowy ADR / RID

Brak klasyfikacji

Transport morski IMDG/GGVSee

Brak klasyfikacji

Transport lotniczy

Brak klasyfikacji

15. Przepisy prawne

Ocena bezpieczeństwa substancji

Nie przeprowadzono analiz bezpieczeństwa dla grafitu

Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG

Nie sklasyfikowano

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nie sklasyfikowano

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody	Nie zagraża środowisku wodnemu
TA-Luft (Instrukcja Techniczna w zakresie utrzymania czystości powietrza):	Nie wymieniono z nazwy

Rozporządzenie dotyczące awarii

Nie wymieniono z nazwy

Rozporządzenie dotyczące środków gaśniczych

Nie wymieniono z nazwy

Wskazówki dotyczące ograniczenia zatrudnienia

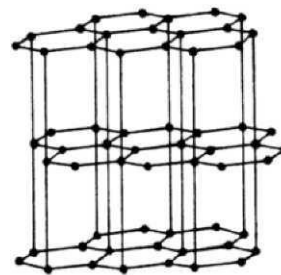
Brak

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Grafit precyzyjny

Telefon: 06727 / 93120
Telefaks: 06727 / 931213
e-mail: office@thielmann-graphite.de
Strona internetowa: www.thielmann-graphite.de

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeiver Str. 36 55459 Grolsheim



29 marca 2019
Strona 11 z 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (WE) nr 1907 / 2006 (REACH), załącznik II
Graphit HK811

16. Pozostałe informacje

Powiązane dyrektywy WE

Dyrektywa dotycząca klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (1999/45/WE), ostatnio zmieniona przez rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych (67/548/EWG), zmieniona ostatnio przez dyrektywę 2006/121/WE
Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 (wydanie poprawione z dnia 29.05.2007 ABI.L136)

Ograniczenie zastosowania zalecane przez producenta

Brak

Zwroty R

Brak

Pozostałe wskazówki

Źródła: <http://www.baua.de>
<http://www.arbeitssicherheit.de>
<http://www.gischem.de>

Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją dokumentu

Nowe wydanie rozporządzenia CPL (WE) 1272/2008

Informacje te opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu i nie są podstawą prawnych stosunków umownych.

Siedziba spółki: Grolsheim Sąd
rejonowy Mainz A 22031

Osobiście odpowiedzialny wspólnik:
Becker-Pennrich Verwaltungsgesellschaft mbH

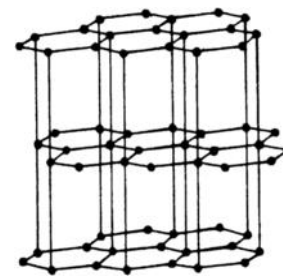
Sparkasse Rhein-Nahe BIC:
MALA51 KRE

Kod banku 560 501 80, numer konta
170 163 04

Siedziba spółki: Grolsheim
Sąd rejonowy Mainz B 40451

IBAN: DE13560501800017016304





ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907 /
2006 Graphit HK 811

01. Ταυτοποίηση της ουσίας και της εταιρείας

Εμπορικό όνομα
Graphit HK 811

Χρήση της ουσίας
Διαχωριστικός και λιπαντικός παράγοντας, ηλεκτρικά αγώγιμο πρόσθετο

Κατασκευαστής / προμηθευτής
Thielmann Graphite GmbH & Co. KG φτιαγμένο για ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot –
CS 00001 – 59790 RONCHIN - France

Διεύθυνση
Alzeyer Str. 36

Κωδικός χώρας / ταχυδρομικός κώδικας / πόλη
D-55459 Grolsheim

Στοιχεία επικοινωνίας για τεχνικές πληροφορίες
Τεχνική εφαρμογής (τηλέφωνο +49 06727 / 93120)

Τηλέφωνο / fax / e-mail
+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης :
+49 06131 / 19240 (πανεπιστημιακή κλινική της Mayence)

02. Πιθανοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν

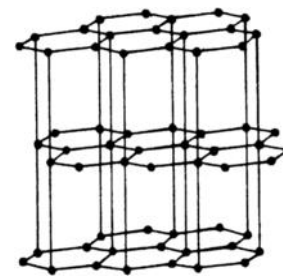
03. Σύνθεση / Πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά

Χημικός χαρακτηρισμός
Γραφίτης (άνθρακας)

Επικίνδυνα συστατικά
Δεν υπάρχουν

Ουσίες με επιβαλλόμενες οριακές τιμές ΕΚ
Καμία

N° EINECS : 231-955-3
N° CAS : 7782-42-5



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907 /
2006 Graphit HK 811

Μέσα προστασίας της αναπνοής

Μάσκα προστασίας της αναπνοής σύμφωνα με το πρότυπο FF PD1

Προστασία των χεριών

Γάντια προστασίας

Προστασία των ματιών

Γυαλιά με πλευρική προστασία

Σωματική προστασία

Σε περίπτωση χρήσης σύμφωνα με την προβλεπόμενη, δεν απαιτείται καμία ειδική σωματική προστασία

Οδηγίες σχετικές με την υγιεινή στην εργασία

Εφαρμόστε σε καθαρό δέρμα μία λιπαρή κρέμα ώσπου να απορροφηθεί, πριν από την έναρξη της εργασίας και μετά από κάθε διάλειμμα.

Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος

Δείτε τις παραγράφους 06 και 07. Δεν απαιτείται κανένα επιπλέον μέτρο.

08. Φυσικοχημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση : σκόνη

Χρώμα : μαύρο-γκρι

Οσμή: άοσμο

Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

Κίνδυνος έκρηξης :

Κατηγορία έκρηξης σκόνης 1

Κατώτερο όριο έκρηξης:

--

Ανώτερο όριο έκρηξης:

--

Πίεση ατμού :

--

Πυκνότητα :

περ. 2,25 g / cm³

Διάρκεια ροής :

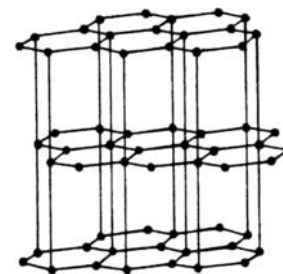
--

Υδατοδιαλυτότητα :

μη διαλυτό

Τιμή pH :

--



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907 /
2006 Graphit HK 811

Σημείο/εύρος βρασμού : --
Σημείο ανάφλεξης
Θερμοκρασία ανάφλεξης :

09. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Συνθήκες προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν

Υλικά προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Εάν ο γραφίτης υποβάλλεται σε θερμοκρασίες άνω των 450 °C, εκλύονται CO και CO₂

10. Τοξικολογικές πληροφορίες

Η εισπνοή της σκόνης μπορεί να προκαλέσει προβλήματα υγείας όπως βλάβες στους πνεύμονες. Από τα πειράματα του κατασκευαστή δεν προκύπτουν κίνδυνοι άλλου τύπου.

Τοξικολογικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.

Αναφορές των επιτόπιων πειραμάτων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

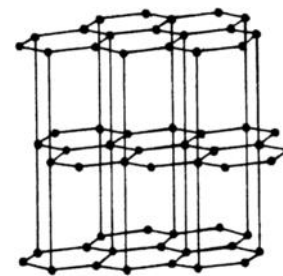
Πληροφορίες για τα συστατικά
C (άνθρακας)

11. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα
Δεν υπάρχουν

Κινητικότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907 /
2006 Graphit HK 811

Ο γραφίτης είναι χημικά αδρανής και μη βιοδιασπώμενος

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αποτελέσματα καθορισμού ιδιοτήτων PBT

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

δεν είναι γνωστές

12 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Ουσία / μείγμα

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

Υπόδειξη

Διευκρινίστε τον ακριβή κωδικό αποβλήτων στην εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων

Κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία για την ταξινόμηση αποβλήτων

AVV : 01 04 10 (απόβλητα σε μορφή σκόνης και κόνεως που προέρχονται από την επεξεργασία ορυκτών πόρων που δεν περιέχουν μέταλλο)

N° EINECS : 231-955-3

N° CAS : 7782-42-5

Ακάθαρτες συσκευασίες

Τα άδεια δοχεία πρέπει να αποβάλλονται

Καθαρές συσκευασίες

Οι συσκευασίες που έχουν καθαριστεί μπορούν να ανακυκλώνονται

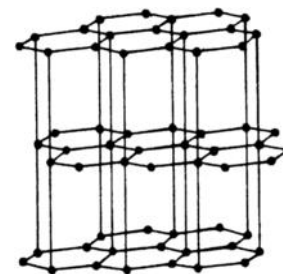
13 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Οδική μεταφορά ADR / RID

Δεν υπάρχει ταξινόμηση

Θαλάσσια μεταφορά IMDG/GGVSee

Δεν υπάρχει ταξινόμηση



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907 /
2006 Graphit HK 811

Αερομεταφορά

Δεν υπάρχει ταξινόμηση

14 Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Αξιολόγηση της ασφάλειας της ουσίας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία αξιολόγηση ασφάλειας για τον γραφίτη

Ταυτοποίηση σύμφωνα με την οδηγία CE

Δεν υπάρχει υποχρέωση ταυτοποίησης

Προδιαγραφές της ΕΕ

Δεν υπάρχουν

Εθνικές προδιαγραφές

Κατηγορία επικινδυνότητας για το νερό μη διαθέσιμη

Air TA : δεν αναφέρεται ονομαστικά

Κανονισμός για σοβαρά ατυχήματα

δεν αναφέρεται ονομαστικά

Κανονισμός για τα μέσα πυρόσβεσης

δεν αναφέρεται ονομαστικά

Περιορισμοί δραστηριότητας

Δεν υπάρχουν

15 Άλλες πληροφορίες

Οδηγίες ΕΚ που εφαρμόζονται

Οδηγία σχετικά με τα μείγματα (1999/45/CE), που τροποποιήθηκε με τη διάταξη (CE) n° 1907/2006

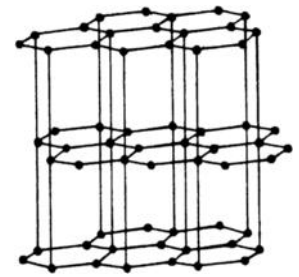
Οδηγία σχετικά με τις ουσίες (67/548/CEE), που τροποποιήθηκε με την οδηγία 2006/121/CE

Κανονισμός REACH (CE) N° 1907/2006 (διορθωμένη έκδοση της 29.05.2007 ABI.L136)

Περιορισμοί χρήσης που συνιστά ο κατασκευαστής

Δεν υπάρχουν

Τηλέφωνο: 06727 / 93120
Fax: 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Έκδοση 8/13
20 Ιανουαρίου 2021
Σελίδα 9 από 9

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907 /
2006 Graphit HK 811

Κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν

Διάφορες παρατηρήσεις

Πηγή : <http://www.baua.de>

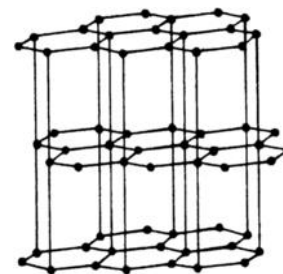
<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.gischem.de>

Τροποποιήσεις αναφορικά με την προηγούμενη έκδοση

Προσαρμογή σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (CE) N° 1907/2006

Οι οδηγίες βασίζονται στις παρούσες γνώσεις μας, δεν αποτυπώνουν βεβαιότητα για τις ιδιότητες του προϊόντος και δεν αποτελούν νόμιμη συμβατική δέσμευση.



FIȘA DATELOR DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu ordonanța (CE) n° 1907 /
2006 Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor
STANDERS

01. Identificarea substanței și a societății

Nume comercial

Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor STANDERS

Utilizarea substanței

Agent separator și lubrifiant, aditiv conductor electric

Fabricant / furnizor

Thielmann Graphite GmbH & Co. KG Făcut pentru ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot –
CS 00001 – 59790 RONCHIN - France

Adresa

Alzeyer Str. 36

Cod țară / cod poștal / localitate

D-55459 Grolsheim

Punct de contact pentru informațiile tehnice

Tehnică de aplicare (telefon +49 06727 / 93120)

Telefon / Fax / e-mail

+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Număr de telefon pentru apel de urgență :

+49 06131 / 19240 (clinica universitară din Mainz)

02. Pericole eventuale

Niciunul

03. Compoziție / Informații despre componente

Caracterizare chimică

Grafit (carbon)

Componente periculoase

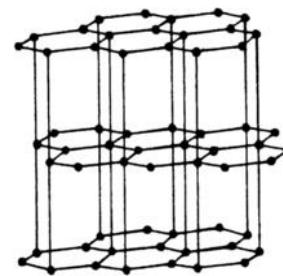
Niciunul

Substanțe cu valori limită CE impuse

Niciuna

N° EINECS : 231-955-3

N° CAS : 7782-42-5



FIȘA DATELOR DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu ordonanța (CE) n° 1907 /
2006 Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor
STANDERS

04. Primul ajutor

Reguli generale

În cazul apariției unor probleme de sănătate, consultați un medic

În caz de inhalare

Inspirați aer curat; în caz de iritații, consultați un medic

În caz de contact cu pielea

Spălați cu săpun

În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii cu apă câteva minute; în caz de iritație, consultați un medic

În caz de înghițire

Beți mai multe pahare cu apă

Instrucțiuni pentru medic

Niciuna

05. Măsurile de luptă împotriva incendiului

Mijloace de stingere potrivite

Pudră uscată, spumă, CO₂, nisip

Mijloace de stingere nepotrivite

Niciunul

Pericol deosebit din cauza substanței în sine, a produselor sale de ardere sau a gazelor emise

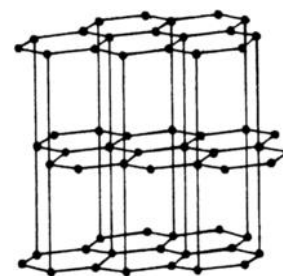
Dacă grafitul este supus la temperaturi de peste 450 °C, CO și CO₂ sunt emise

Echipament de protecție special pentru lupta împotriva incendiului

Rămâneți în zona periculoasă doar cu un aparat de respirație

Sfaturi suplimentare

Produsul este combustibil (foc mocnit), dar arde repede și se stinge singur.



FIȘA DATELOR DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu ordonanța (CE) n° 1907 /
2006 Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor
STANDERS

06. Măsuri în caz de vărsare accidentală

Precauții individuale

Niciuna

Măsuri de protecție a mediului

Nu lăsați produsul să curgă în canalizări

Metode de curățare/recuperare

Măturați sau aspirați folosind un aspirator, apoi ștergeți.

Sfaturi suplimentare

Atenție! Grafitul face suprafețele alunecoase. Grafitul conduce electricitatea. Din acest motiv, formarea prafului poate provoca scurt-circuite electrice și disfuncționalități.

07. Manipulare și stocare

Observații pentru utilizarea în deplină siguranță

În caz de formare a unui strat gros de praf, este necesară o aspirare.

Observații referitoare la protecția împotriva incendiilor și exploziilor

Produsul este combustibil (foc mornit), dar arde repede și se stinge singur.

Alte instrucțiuni

Poate fi depozitat pe o perioadă nedefinită

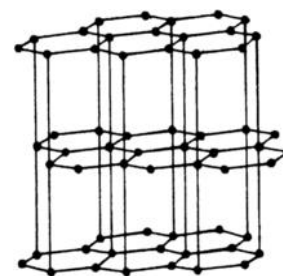
Informații despre condițiile de depozitare

Depozitați în mediu uscat, temperatură de depozitare indiferentă

Exigențe pentru spațiile și rezervoarele de depozitare

Nu depozitați în aer liber

Utilizări speciale



FIȘA DATELOR DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu ordonanța (CE) n° 1907 /
2006 Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor
STANDERS

8. Limitare și control al expunerii / echipament de protecție individuală

Valori limită de expunere la locul de muncă și / sau indicatori biologici de expunere

Valori limită la locul de muncă în Germania

Nu este definită nicio valoare limită specifică pentru substanță la locul de muncă, deoarece AGS nu a identificat până acum efecte asupra sistemului respirator.

Concentrație maximă la locul de muncă

Fracția care ajunge la alveole (A) 1,5 mg / m³

Fracție inhalabilă (E) 4 mg / m³

Valori limită orientative la locul de muncă în cadrul Uniunii Europene

Nu este definită nicio valoare limită specifică pentru substanță la locul de muncă, deoarece AGS nu a identificat până acum efecte asupra sistemului respirator.

Concentrația maximă la locul de muncă este de de 3 mg/m³ sau 6 mg/m³ conform TRG S 900 (valori limită în aer la locul de muncă, valori limită în aer - Reguli tehnice pentru produsele periculoase)

Limitarea și controlul expunerii

Metoda de analiză recomandată pentru măsurătorile la locul de muncă: A se vedea seria de observații de la Oficiul Federal pentru Protecția și Medicina Muncii (BAuA)

Echipament de protecție individuală

Echipamentul de protecție individuală trebuie selectat special pentru locul de muncă.



FIȘA DATELOR DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu ordonanța (CE) n° 1907 /
2006 Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor
STANDERS

Protecție respiratorie

Mască de protecție respiratorie conformă cu norma FF PD1

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție

Protecția ochilor

Ochelari cu protecție laterală

Protecția corpului

Când este folosit conform utilizării prevăzute, nu este necesară o protecție specială a corpului

Indicații referitoare la igiena la locul de muncă

Aplicați o cremă regenerantă pe pielea curată și masați până când aceasta pătrunde în piele, înainte de începerea lucrului și după fiecare pauză.

Măsuri de protecție a mediului

Vedeți rubricile 06 și 07. Nu este necesară nicio măsură suplimentară.

08. Proprietăți fizico-chimice

Aspect

Stare agregată : pudră

Culoare : negru-gri

Miros : inodor

Informații referitoare la siguranță

Risc de explozie :

Clasa de explozie a prafului 1

Limită inferioară de explozie :

--

Limită superioară de explozie :

--

Presiune de vapori :

--

Densitate :

cca. 2,25 g / cm³

Timp de scurgere :

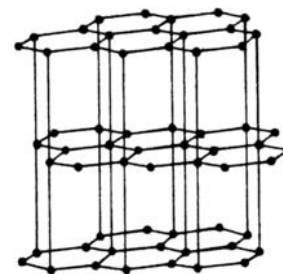
--

Solubilitate în apă :

non solubil

Valoare pH :

--



FIȘA DATELOR DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu ordonanța (CE) n° 1907 /
2006 Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor
STANDERS

Punct/plajă de fierbere : --
Punct de aprindere
Temperatură de aprindere :

09. **Stabilitate și reactivitate**

Condiții de evitat
Niciuna

Materii de evitat
Niciuna

Prođuși de descompunere periculoși

Dacă grafitul este supus unor temperaturi mai mari de 450° C, CO și CO₂ sunt emise

10. **Informații toxicologice**

Inhalarea prafului poate cauza probleme de sănătate, precum leziuni pulmonare. Experiența producătorului nu indică pericole de alte tipuri.

Controale toxicologice

Nu există date disponibile despre produs.

Feedback din teren

Nu există date disponibile.

Informații despre componenți

C (carbon)

11. **Informații ecologice**

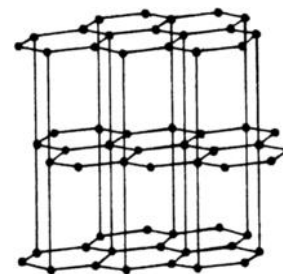
Ecotoxicitate

Niciuna

Mobilitate

Nu există date disponibile.

Persistență și degradabilitate



FIȘA DATELOR DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu ordonanța (CE) n° 1907 /
2006 Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor
STANDERS

Grafitul este inert din punct de vedere chimic și nu este biodegradabil

Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

Rezultatul determinării proprietăților PBT

Nu există date disponibile.

Alte efecte nocive

nu se cunosc

12 Considerații referitoare la eliminare

Substanță / preparare

Eliminați respectând regulile, în conformitate cu directivele autorităților locale

Recomandare

Stabiliți codul exact pentru deșeu cu societatea de eliminare

Codul pentru deșeu conform ordonanței de clasificare a deșeurilor

AVV : 01 04 10 (deșeuri de praf și pulbere provenite din tratarea resurselor minerale nu conțin metal)

N° EINECS : 231-955-3

N° CAS : 7782-42-5

Ambalaje contaminate

Recipientele goale trebuie aruncate

Ambalaje curățate

Ambalajele curățate pot fi reciclate

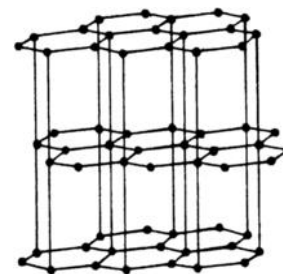
13 Informații referitoare la transport

Transport rutier ADR / RID

Fără clasificare

Transport maritim IMDG/GGVSee

Fără clasificare



FIȘA DATELOR DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu ordonanța (CE) n° 1907 /
2006 Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor
STANDERS

Transport aerian

Fără clasificare

14 Informații de reglementare

Evaluarea siguranței substanței

Nu a fost realizată nicio evaluare de siguranță pentru grafit

Identificare conform directivei CE

Nu există o obligație de identificare

Reglementările UE

Niciuna

Reglementări naționale

Clasă de pericolozitate pentru apă, nu există informații.

Air TA : nu este menționat expres

Reglementare privind accidentele majore

nu este menționată expres

Reglementare privind mijloacele de stingere

nu este menționată expres

Restricții de activitate

Niciuna

15 Alte informații

Directive CE aplicabile, de asemenea

Directivă referitoare la pregătiri (1999/45/CE), amendată prin ordonanță (CE) n° 1907/2006

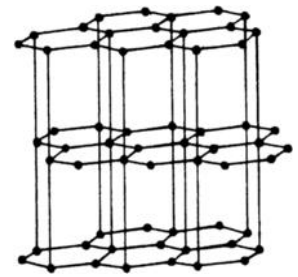
Directivă referitoare la substanțe (67/548/CEE), amendată prin directiva 2006/121/CE

Ordonanța REACH (CE) N° 1907/2006 (versiune corectată din 29.05.2007
ABI.L136)

Restricții de utilizare recomandate de producător

Niciuna

Telefon : Fax +49 06727 / 93120
: +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeyer Str. 36 55459 Grolsheim

Versiune 8/13
20 ianuarie 2021
Pagina 9 din 9

FIȘA DATELOR DE SIGURANȚĂ

în conformitate cu ordonanța (CE) n° 1907 /
2006 Grafit pudra pentru lubrifierea cilindrilor
STANDERS

Fraze R

Niciuna

Remarci diverse

Surse : <http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.gischem.de>

Modificări în raport cu versiunea precedentă

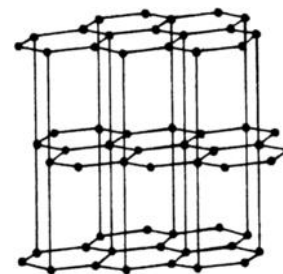
Adaptare conform ordonanței REACH (CE) N° 1907/2006

Indicațiile se bazează pe starea cunoștințelor noastre actuale, acestea nu reprezintă o asigurare cu privire la proprietățile produsului și nu constituie un angajament contractual legal.

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Дәлдік графиті

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс : +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeuer көшесі 36 55459 Grolsheim

8/13 Нұсқасы
20 ж 2021
1-бет (9 беттің)

ҚАУЫПСІЗДІК ДЕРЕКТЕРІ

(ЕО) № 1907 / 2006 Цилиндрді майлауға арналған ұсақ графитті ұнтақ

01. Өнім мен компанияны сәйкестендіру

Саудалық атауы

Цилиндрді майлауға арналған ұсақ графитті ұнтақ

Затты қолдану

Бөлгіш-майлағыш, электр өткізгіш қоспа

Өндіруші/ жеткізуші

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG үшін жасалған ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS 00001 – 59790 RONCHIN - France

Мекен-жайы

Alzeuer көшесі 36

Елдің коды / пошта индексі / орналасқан жері

D-55459 Grolsheim

Техникалық ақпаратқа арналған байланыс пункті

Қолдану техникасы (телефон +49 06727 / 93120)

Телефон / факс/ e-mail

+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Жедел шақыру телефонының нөмірі :

+49 06131 / 19240 (Майенс университет клиникасы)

02. Ықтимал Қауіптер

Жоқ

03. Құрамы/ компоненттер жайлы мәліметтер

Химиялық характеристикисы

Графит (көміртек)

Қауіпті компоненттер

Жоқ

ЕО шекті мәндері бар заттар

Жоқ

№ EINECS : 231-955-3

№ CAS : 7782-42-5

Компанияның Штаб-пәтері:
Грольсхайм

Майң соты бірінші инстанция A 22031 Becker-Pennrich Verwaltungsgesellschaft mbH Iban : DE13 5605 0180 0017 0163 04

Компанияның Штаб-пәтері: Грольсхайм
Майң бірінші инстанция соты 40451 B

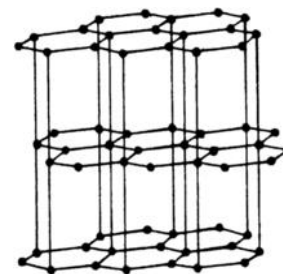
Демеуші:

Sparkasse Rhein-Nahe

BLZ 560 501 80 шот 170 163

BIC :
SNAK3333





ҚАУЫПСІЗДІК ДЕРЕКТЕРІ
(ЕО) № 1907 / 2006 Цилиндрді майлауға
арналған ұсақ графитті ұнтақ

04. Алғашқы көмек

Жалпы нұсқаулар

Денсаулыққа қатысты мәселелер пайда болған жағдайда, дәрігермен кеңесу керек

Тыныс алу жолдарына тиген жағдайда

Таза ауаға шығу қажет; тітіркену пайда болса, дәрігермен кеңесу қажет

Теріге тиген жағдайда

Сабынмен жуу қажет

Көзге тиген жағдайда

Көзді сумен жақсылап шаю керек, тітіркену пайда болған жағдайда, дәрігермен кеңесу қажет

Қорыта алмаған жағдайда

Бірнеше стақан су ішу керек

Дәрігерге арналған нұсқаулар

Жоқ

05. Өртке қарсы шаралар

Өрт сөндіруге бейімделген арнайы тәсілдер

құрғақ ұнтақ СО 2, ІҚМ

Өрт сөндіруге бейімделмеген тәсілдер

Жоқ

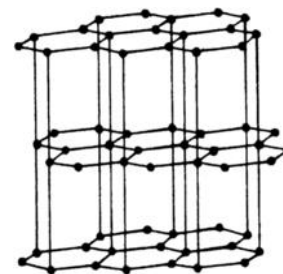
Заттың өзі, оның жану өнімдері немесе бөлінетін газдар тарапынан ерекше қауіп
егер графит 450 ° С-тан жоғары температураға ұшыраса, СО және СО₂ өндіріледі

Өрт сөндіруге арналған арнайы қорғаныс жабдығы

Қауіпті аймақта тек тыныс алу аппаратымен болу

Қосымша кеңестер

Өнім жанғыш, бірақ аздап жанып, өзінен-өзі сөнеді.



ҚАУЫПСІЗДІК ДЕРЕКТЕРІ
(EO) № 1907 / 2006 Цилиндрді майлауға
арналған ұсақ графитті ұнтақ

06. Кездейсоқ шашырап кеткен жағдайда қолданылатын шаралар

Жеке бас сақтық шаралары

Жоқ

Қоршаған ортаны қорғау шаралары

Өнімнің құбырларға ағып кетуіне жол бермеңіз

Тазалау тәсілдері

Сыпыру, немесе шаңсорғышпен тазалап, сүрту

Қосымша кеңестер

Ескерту! Графит еденді тайғақ етеді Графит электр тоғын өткізеді Шаңның шоғырлануы
электрлік қысқа тұйықталу мен ақауларға әкелуі мүмкін

07. Өндеу және сақтау

Қауіпсіз пайдалануға арналған ескертпелер

Шаң көп жиналған жағдайда, шаңсорғыш пайдалану қажет

Өрттен және жарылыстан қорғау жайлы ескертпелер

Өнім жанғыш, бірақ аздап жанып, өзінен-өзі сөнеді.

Басқа нұсқаулар

Шексіз сақтауға болады

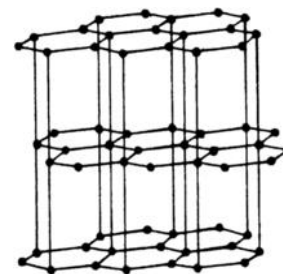
Сақтау шарттары жайлы ақпарат

Құрғақ жерде сақтау қажет, сақтау температурасы маңызды емес

Сақтау қоймалары мен резервуарларына қойылатын талаптар

Ашық жерде сақтамаңыз

Пайдаланудың ерекше түрлері



ҚАУЫПСІЗДІК ДЕРЕКТЕРІ
(EO) № 1907 / 2006 Цилиндрді майлауға
арналған ұсақ графитті ұнтақ

8. Әсерді шектеу және бақылау / Қорғаныс жабдығы

Жеке бас сақтық шаралары

Жұмыс орнындағы әсер етудің шекті мәні және / немесе биологиялық әсер ету көрсеткіштері

Германиядағы жұмыс орнындағы шекті мәндер

Өнімнің жұмыс орнындағы нақты шекті мәні белгісіз, себебі AGS әлі күнге дейін тыныс алу жүйесіне әсері анықталмаған.

жұмыс орнындағы ең жоғарғы концентрация

Альвеолаларға жететін үлес (A) 1,5 mg / m³

Альвеолаларға жететін үлес (A) 1,5 mg / m³

Еуропалық Одақтың жұмыс орындарындағы индикативті шекті мәндер

Өнімнің жұмыс орнындағы нақты шекті мәні белгісіз, себебі AGS әлі күнге дейін тыныс алу жүйесіне әсері анықталмаған.

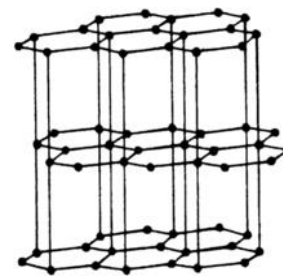
Жұмыс орнындағы ең жоғары концентрация TRG S сәйкес 3 мг / м3 немесе 6 мг / м3 құрайды жұмыс орнындағы ауадағы шекті мәндер, ауадағы шекті мәндер-ережелер қауіпті өнімге арналған әдістер)

Әсерді шектеу және бақылау

Жұмыс орнында өлшеуге ұсынылған талдау әдісі: Еңбекті қорғау және медицина федералды басқармасы (BAuA) жазбалар сериясын қараңыз

жеке қорғаныс құралдары

Жеке қорғаныс құралдары арнайы жұмыс орны үшін таңдалуы керек.



ҚАУЫПСІЗДІК ДЕРЕКТЕРІ
(EO) № 1907 / 2006 Цилиндрді майлауға
арналған ұсақ графитті ұнтақ

Респираторлық қорғаныс

FF PD1 стандартына сәйкес респираторлық қорғаныс маскасы

Қолды қорғау

Қолды қорғау

Көзді қорғау

бүйірлік қорғаныс көзілдірігі

Денені қорғау

Мақсатты пайдаланған кезде денені арнайы қорғау талап етілмейді

Еңбек гигиенасы бойынша нұсқаулар

Таза теріге сергітетін кремді жағыңыз және оны жұмыс басталғанға дейін және әр үзілістен кейін жағыңыз.

Қоршаған ортаны қорғау шаралары

06 және 07 бөлімдерін қараңыз. Қосымша шаралар қажет емес.

08. **Физика-химиялық қасиеттері**

Келбеті

Агрегаттық күй : ұнтақ

Түсі : Қара-сұр

Иісі : иіссіз

Қауіпсіздік туралы ақпарат

Жарылу қаупі бар :

Жарылыстың төменгі шегі

Жарылыстың жоғарғы шегі:

Бу қысымы :

Тығыздығы :

Ағынның ұзақтығы :

Судағы ерігіштік :

РН мәндері :

Тозаң атылысының сыныбы 1

--

--

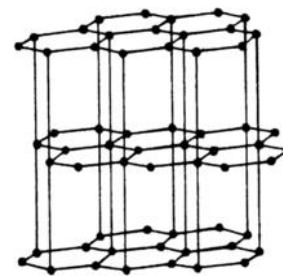
--

Мөлшермен 25 g / cm³

--

ерімейді

--



ҚАУЫПСІЗДІК ДЕРЕКТЕРІ
(EO) № 1907 / 2006 Цилиндрді майлауға
арналған ұсақ графитті ұнтақ

қайнау температурасы / ауқымы : --
Тұтану температурасы
Тұтану температурасы :

09. Тұрақтылық және реактивтілік

Аулақ болу керек жағдайлар
Жоқ

Аулақ болу керек материалдар
Жоқ

Қауіпті ыдырау өнімдері

Егер графит 450 ° C-тан жоғары температураға ұшыраса, CO және CO₂ өндіріледі

10. Токсикология жайлы информация

Шаңды жұту өкпе зақымдалуы сияқты денсаулыққа зиян келтіруі мүмкін. Өндірушінің тәжірибесіне сүйінсек, басқа қауіп түрлері жоқ.

Токсикологиялық тексерулер

Өнім туралы деректер жоқ.

кері байланыс

Деректер жоқ.

Компоненттер туралы мәліметтер

C (көміртек)

11. Экология жайлы информация

экоуыттылығы

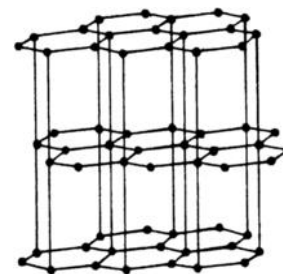
Жоқ

ұтқырлық

Деректер жоқ.

Тұрақтылығы және ыдырауы

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс : +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeiver көшесі 36 55459 Grolsheim

8/13 Нұсқасы
20 ж 2021
7-бет (9 беттің)

ҚАУЫПСІЗДІК ДЕРЕКТЕРІ
(ЕО) № 1907 / 2006 Цилиндрді майлауға
арналған ұсақ графитті ұнтақ

Графит химиялық инертті және биологиялық тұрғыдан бөлінбейді

Биоаккумуляция потенциалы

Деректер жоқ.

ТБТ қасиеттерін анықтау нәтижесі

Деректер жоқ.

Басқа зиянды әсерлер

белгісіз

12 Қалдықтарды жою жайлы пікірлер

Зат / дайындық

Жергілікті билік органдарының нұсқауларына сәйкес, ережелерге сәйкес жойылсын

Ұсынымдар

Қалдық жоюшы компаниясымен қалдықтардың нақты кодын анықтаңыз

Қалдықтарды сыныптау ережесіне сәйкес қалдықтар коды

AVV : 01 04 10 (құрамында металл жоқ минералды ресурстарды қайта өңдеуден болатын шанды жәнеұнтақтәрізді қалдықтар)

№ EINECS : 231-955-3

№ CAS : 7782-42-5

Ластанған қаптамалар

Босатылған канистрлер жойылуы керек

Тазаланған қаптамалар

Тазаланған қаптамалар қайта өңделуі мүмкін

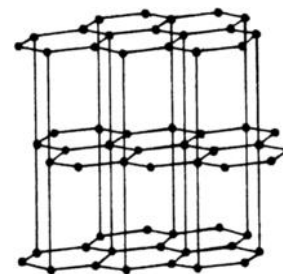
13 Транспортқа байланысты ақпарат

Автомобиль көлігі ADR / RID

Классификация жоқ

Теңіз көлігі IMDG/GGVSee

Классификация жоқ



ҚАУЫПСІЗДІК ДЕРЕКТЕРІ
(ЕО) № 1907 / 2006 Цилиндрді майлауға
арналған ұсақ графитті ұнтақ

Әуе көлігі

Классификация жоқ

14 Нормативтік ақпарат

Заттың қауіпсіздігін бағалау

Графит қауіпсіздігін бағалау жүргізілген жоқ

ЕО Директивасына сәйкес сәйкестендіру

Сәйкестендіру талап етілмейді

ЕО талаптары

Жоқ

Ұлттық талаптар

Су үшін қауіптілік сыныбы қолданылмайды

Air TA : айтылмаған

Апаттар қаулысы

айтылмаған

Өрт сөндіру құралдары туралы қаулы

айтылмаған

Белсенділікті шектеу

Жоқ

15 Басқа информация

ЕО нұсқаулықтары да қолданылады

Жарлыққа енгізілген Дайындық жөніндегі директива (1999/45 / ЕС)

(CE) n° 1907/2006

2006/121/ЕС директивасымен енгізілген түзетулері бар заттар директивасы (67/548 / ЕЕС)

REACH (ЕО) № 1907/2006 қаулысы (29.05.2007 жылғы нұсқасы түзетілген

AVI.L136)

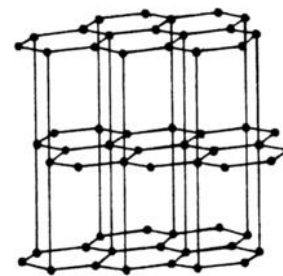
Өндіруші ұсынған шектеулер

Жоқ

THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG

Дәлдік графиті

Телефон: +49 06727 / 93120
Факс : +49 06727 / 931213
E-mail : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



THIELMANN GRAPHITE GmbH & Co. KG Alzeeyer көшесі 36 55459 Grolsheim

Нұсқа 8/13
20 ж 2021
9-бет (9 беттің)

ҚАУЫПСІЗДІК ДЕРЕКТЕРІ

(EO) № 1907 / 2006 Цилиндрді майлауға
арналған ұсақ графитті ұнтақ

қауіп тіркестері

Жоқ

Басқа ескертулер

дереккөз : <http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.gischem.de>

Алдыңғы нұсқадағы өзгерістер

Нұсқамаға сәйкес бейімдеу REACH (CE) № 1907/2006

Көрсеткіштер біздің ағымдағы білімімізге негізделген, олар өнім қасиеттерінің кепілдігі болып табылмайды және заңды келісім-шарт міндеттемесін. құрмайды.

Компанияның Штаб-пәтері:
Грольсхайм

Демеуші:

Sparkasse Rhein-Nahe

BLZ 560 501 80 шот 170 163

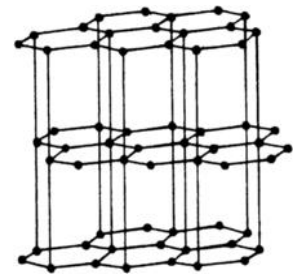
Майң соты бірінші инстанция A 22031 Becker-Pennrich Verwaltungsgesellschaft mbH Iban : DE13 5605 0180 0017 0163 04

BIC :
SNAK3333

Компанияның Штаб-пәтері: Грольсхайм
Майң бірінші инстанция соты 40451 B



Телефон : +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
Електронна пошта : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



ТІЛЬМАНН ГРАФІТ ГмбХ & Ко. КГ Альцайер Штр. 36 55459 Грольсхайм

Версія 8/13
20 січня 2021 р.
Сторінка 1 з 9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ згідно з постановою (ЄС) № 1907 / 2006 Графіт НК 811

01. Ідентифікація речовини та інформація про виробника

Комерційна назва

Графіт НК 811

Застосування речовини

Сепаруючий та мастильний продукт, добавка для електричного провідника

Виробник / постачальник

Тільманн Графіт ГмбХ & Ко. КГ зроблено для ADEO-Services – 135, Rue Sadi Carnot – CS 00001 – 59790 RONCHIN - France

Адреса

Альцайер Штр. 36

Код країни / поштовий індекс / населений пункт

D-55459 Грольсхайм

Контакт для технічних відомостей

Техніка застосування (телефон +49 06727 / 93120)

Телефон / факс/ електронна пошта

+49 06727 / 93120 / +49 06727 / 931213 / mbp@thielmann-graphite.de

Телефон для екстреного зв'язку :

+49 06131 / 19240 (університетська клініка Майнц)

02. Можливі небезпеки

Немає

03. Склад / Інформація про компоненти

Хімічна характеристика

Графіт(вуглець)

Небезпечні компоненти

Немає

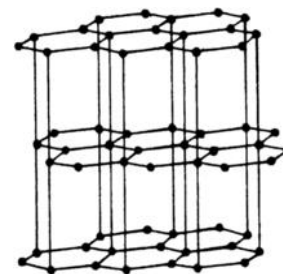
Речовини з обмеженим вмістом згідно з регламентом ЄС

Немає

№ EINECS :231-955-3

№ CAS : 7782-42-5

Телефон : +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
Електронна пошта : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



ТІЛЬМАНН ГРАФІТ ГмбХ & Ко. КГ Альцайер Штр. 36 55459 Грольсхайм

Версія 8/13
20 січня 2021 р.
Сторінка 2 з 9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ згідно з постановою (ЄС) № 1907 / 2006 Графіт НК 811

04. Заходи невідкладної допомоги

Загальні рекомендації

При появі проблем із здоров'ям звернутися до лікаря

При вдиханні

Перемістити постраждалого на свіже повітря. При настанні симптомів подразнення звернутись до лікаря

При потраплянні на шкіру

Промити уражену зону з милом

При потраплянні в очі

Промивати очі водою протягом декількох хвилин. При появі подразнення звернутися до лікаря

При вдиханні

Випити декілька стаканів води

Інструкції для лікаря

Немає

05. Заходи забезпечення пожежної безпеки

Рекомендовані засоби гасіння вогню

Сухий порошок, піна, CO₂, пісок

Заборонені засоби гасіння вогню

Немає

Особливі фактори ризику від самої речовини, її продуктів горіння або газів, що випускаються

Якщо графіт піддається температурі більше ніж 450 °С, виникають викиди CO та CO₂.

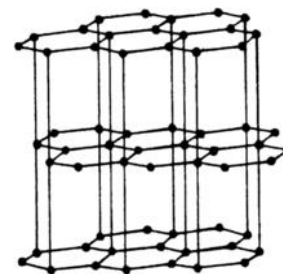
Особливе захисне обладнання для боротьби з пожежами

Перебування в небезпечній зоні виключно в автономному дихальному апараті

Додаткові рекомендації

Продукт займистий (тліючий вогонь), проте горить недовго та самостійно згасає.

Телефон : +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
Електронна пошта : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



ТІЛЬМАНН ГРАФІТ ГмбХ & Ко. КГ Альцайер Штр. 36 55459 Грольсхайм

Версія 8/13
20 січня 2021 р.
Сторінка 3 з 9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

згідно з постановою (ЄС) № 1907 / 2006
Графіт НК 811

06. Заходи при випадковому розсіпанні

Індивідуальні запобіжні заходи

Немає

Заходи захисту навколишнього середовища

Заходи для попередження потрапляння продукту в каналізацію

Методи очистки / збору

Підмести або скористатися пилососом, потім витерти.

Додаткові рекомендації

Увага! Графіт викликає слизькість підлоги. Графіт проводить електричний струм.

Тому виникнення пилу може стати причиною короткого замикання та порушення роботи.

07. Правила зберігання та поводження

Заходи для безпечного використання

У випадку сильного виникнення пилу необхідно забезпечити витяжну систему очищення повітря.

Заходи забезпечення пожежної і вибухової безпеки

Продукт займистий (тліючий вогонь), проте горить недовго та самостійно згасає.

Інші рекомендації

Термін зберігання необмежений

Інформація про умови зберігання

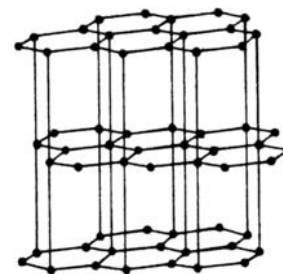
Зберігати в сухому стані, температура зберігання значення не має

Вимоги до приміщень та ємностей для зберігання

Не зберігати під відкритим небом

Особливі сфери застосування

Телефон : +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
Електронна пошта : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



ТІЛЬМАНН ГРАФІТ ГмбХ & Ко. КГ Альцайер Штр. 36 55459 Грольсхайм

Версія 8/13
20 січня 2021 р.
Сторінка 4 з 9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

згідно з постановою (ЄС) № 1907 / 2006
Графіт НК 811

8. Заходи контролю небезпечного впливу і засоби індивідуального захисту

Граничні значення впливу на робочому місці та/або біологічні маркери впливу

Граничні значення впливу на робочому місці в Німеччині

Немає граничних значень для речовини на робочому місці, тому що досі AGS не має жодних даних про вплив на дихальну систему.

Максимальна концентрація на робочому місці

Фракція, що досягає альвеол (A) 1,5 мг/м³

Фракція, що вдихається (E) 4 мг/ м³

Граничні значення на робочому місці в Європейському Союзі

Немає граничних значень для речовини на робочому місці, тому що досі AGS не має жодних даних про вплив на дихальну систему.

Максимальна концентрація на робочому місці становить 3 мг/м³ або 6 мг/м³ відповідно до TRG S

900 (граничні значення в повітрі на робочому місці, граничні значення в повітрі - Технічні

правила для небезпечних продуктів)

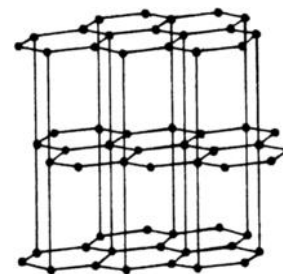
Обмеження та контроль впливу

Рекомендований метод аналізу для вимірів на робочому місці: див. серію приписів Федерального бюро безпеки та гігієни праці (BAuA)

Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту необхідно обирати спеціально для робочого місця.

Телефон : +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
Електронна пошта : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



ТІЛЬМАНН ГРАФІТ ГмбХ & Ко. КГ Альцайер Штр. 36 55459 Грольсхайм

Версія 8/13
20 січня 2021 р.
Сторінка 5 з 9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

згідно з постановою (ЄС) № 1907 / 2006
Графіт НК 811

Засоби захисту органів дихання

Захисна маска для органів дихання відповідно до норми FF PD1

Захист рук

Захисні рукавички

Захист очей

Окуляри з боковим захистом

Захист тіла

При використанні спеціального захисту для тіла за призначенням

вказівки щодо гігієни праці не є необхідними

Нанести на чисту шкіру живильний крем та дати йому увібратися перед початком роботи та після кожної перерви.

Заходи захисту навколишнього середовища

Див. розділи 06 та 07. Немає необхідності в інших додаткових заходах.

08. Фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд

Агрегований стан: порошок

Колір: чорно-сірий

Запах: немає

Інформація про безпеку

Ризик вибуху:

Клас вибуху пилу 1

Нижній ліміт вибухової здатності:

--

Верхній ліміт вибухової здатності:

--

Тиск пари:

--

Щільність:

Приблизно 2,25 г/см³

Тривалість витікання :

--

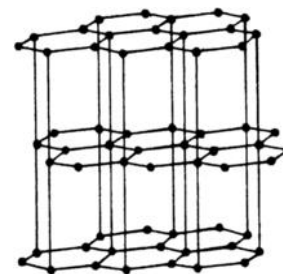
Розчинність в воді:

Не розчиняється

Значення рН:

--

Телефон : +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
Електронна пошта : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



ТІЛЬМАНН ГРАФІТ ГмбХ & Ко. КГ Альцайер Штр. 36 55459 Грольсхайм

Версія 8/13
20 січня 2021 р.
Сторінка 6 з 9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

згідно з постановою (ЄС) № 1907 / 2006
Графіт НК 811

Точка кипіння/діапазон кипіння : --
Точка загорання
Температура: 9

09. Стабільність та реактивна здатність

Умови, яких треба уникати
Немає

Матеріали, яких треба уникати
Немає

Небезпечні продукти розкладу

Якщо графіт піддається температурі більше ніж 450 °С, виникають викиди CO та CO₂.

10. Інформація про токсичність

Вдихання пилу може викликати проблеми із здоров'ям, а також ураження легень.
Досвід виробника не дає підстав для прогнозування небезпек іншого типу.

Токсикологічний контроль

Немає доступних даних про продукт.

Накопичення досвіду на місці

Доступних даних немає.

Інформація про компоненти

C (вуглець)

11. Екологічна інформація

Екологічна токсичність

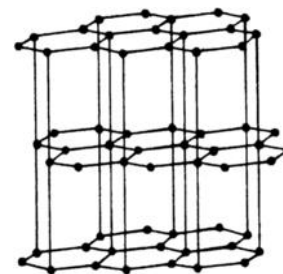
Немає

Мобільність

Доступних даних немає.

Стійкість і розпад

Телефон : +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
Електронна пошта : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



ТІЛЬМАНН ГРАФІТ ГмбХ & Ко. КГ Альцайер Штр. 36 55459 Грольсхайм

Версія 8/13
20 січня 2021 р.
Сторінка 7 з 9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

згідно з постановою (ЄС) № 1907 / 2006
Графіт НК 811

Графіт є хімічно інертним та не є біорозкладним

Потенціал біоаккумуляції

Доступних даних немає.

Результати оцінки здатності до біонакопичення і стійкості РВТ

Доступних даних немає.

Інший несприятливий вплив

невідомо

12 Рекомендації з видалення відходів

Речовина/підготовка

Утилізувати згідно з загальноприйнятими практиками та відповідно до місцевих правил

Рекомендації

Визначити точний код відходів разом з компанією, що утилізує відходи

Код відходів згідно з постановою про класифікацію відходів

AVV : 01 04 10 (пилові та розсипчасті відходи від обробки неметалевих мінеральних ресурсів)

№ в Європейському переліку існуючих хімічних речовин: 231-955-3

№ CAS : 7782-42-5

Забруднене пакування

Пусті бідони необхідно утилізувати

Очищене пакування

Очищене пакування можна переробляти

13 Інформація про перевезення

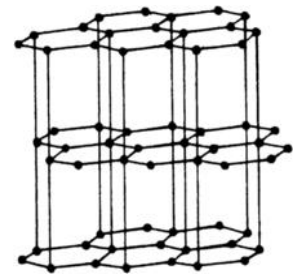
Сухопутний транспорт ADR / RID

Не класифіковано

Морський транспорт IMDG/GGVSee

Не класифіковано

Телефон : +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
Електронна пошта : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



ТІЛЬМАНН ГРАФІТ ГмбХ & Ко. КГ Альцайер Штр. 36 55459 Грольсхайм

Версія 8/13
20 січня 2021 р.
Сторінка 8 з 9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

згідно з постановою (ЄС) № 1907 / 2006
Графіт НК 811

Повітряний транспорт
Не класифіковано

14 Інформація про національне та міжнародне законодавство

Оцінка безпечності речовини

Жодної оцінки безпечності речовини для графіту не проводилося

Ідентифікація за директивою ЄС

Обов'язковій ідентифікації не підлягає

Приписи ЄС

Немає

Національні приписи

Клас небезпеки для води н/з
Повітря ТА : спеціально не вказано

Постанова про великі аварії

спеціально не вказано

Постанова про засоби пожежогасіння

спеціально не вказано

Обмеження діяльності

Немає

15 Інша інформація

Також застосовні директиви ЄС

Директива про препарати (1999/45/CE), із змінами, внесеними постановою (ЄС) № 1907/2006

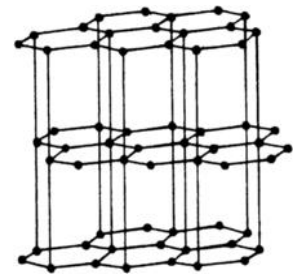
Директива про речовини (67/548/CEE), із змінами, внесеними директивою 2006/121/CE

Постанова REACH (CE) № 1907/2006 (виправлена версія від 29.05.2007
AVI.L136)

Обмеження використання, рекомендовані виробником

Немає

Телефон : +49 06727 / 93120
Факс: +49 06727 / 931213
Електронна пошта : office@thielmann-graphite.de
Internet : www.thielmann-graphite.de



ТІЛЬМАНН ГРАФІТ ГмбХ & Ко. КГ Альцайер Штр. 36 55459 Грольсхайм

Версія 8/13
20 січня 2021 р.
Сторінка 9 з 9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

згідно з постановою (ЄС) № 1907 / 2006
Графіт НК 811

Фрази ризику

Немає

Інші примітки

Джерела : <http://www.baua.de>
<http://www.arbeitssicherheit.de>
<http://www.gischem.de>

Зміни порівняно до попередньої версії

Адаптація згідно з постановою REACH (ЄС) № 1907/2006

Наведена вище інформація базується на наших поточних знаннях на момент публікації, проте не становить жодної гарантії властивостей продукту та не є законним договірним зобов'язанням.