

Safety Data Sheet

CARPET LOCK OUTDOOR

Safety Data Sheet dated: 4/18/2017 - version 4

Date of first edition: 6/22/2015

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Mixture identification:

Trade name: CARPET LOCK OUTDOOR

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use: Sealant

Restrictions on use: N.A.

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Company: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

Emergency 24 hour numbers:

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

2. HAZARD(S) IDENTIFICATION



Classification of the chemical

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Highly flammable liquid and vapour. |
| Skin Irrit. 2 | Causes skin irritation. |
| Eye Irrit. 2A | Causes serious eye irritation. |
| Repr. 2 | Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child. |
| STOT SE 3 | May cause drowsiness or dizziness. |
| STOT RE 1 | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled, in contact with skin and if swallowed. |
| Aquatic Acute 3 | Harmful to aquatic life. |
| Aquatic Chronic 2 | Toxic to aquatic life with long lasting effects. |
| Carc. 1B | May cause cancer if inhaled, in contact with skin and if swallowed. |

Label elements

Pictograms and Signal Words



Danger

Hazard statements:

| | |
|--------|---|
| H225 | Highly flammable liquid and vapour. |
| H315 | Causes skin irritation. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |
| H336 | May cause drowsiness or dizziness. |
| H350.G | May cause cancer if inhaled, in contact with skin and if swallowed. |
| H361fd | Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child. |
| H372.G | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled, in contact with skin and if swallowed. |
| H402 | Harmful to aquatic life. |
| H411 | Toxic to aquatic life with long lasting effects. |

Precautionary statements:

| | |
|------|---|
| P201 | Obtain special instructions before use. |
| P202 | Do not handle until all safety precautions have been read and understood. |

| | |
|----------------|--|
| P210 | Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking. |
| P240 | Ground/bond container and receiving equipment. |
| P241.1 | Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment. |
| P242 | Use only non-sparking tools. |
| P243 | Take precautionary measures against static discharge. |
| P260.A | Do not breathe dust or mist. |
| P264.2 | Wash skin thoroughly after handling. |
| P270 | Do not eat, drink or smoke when using this product. |
| P271 | Use only outdoors or in a well-ventilated area. |
| P273 | Avoid release to the environment. |
| P280 | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. |
| P304+P340 | IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P308+P313 | IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. |
| P312.B | Call a doctor if you feel unwell. |
| P321.A | Specific treatment (see supplementary instructions on this label). |
| P332+P313 | If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. |
| P337+P313 | If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| P362+P364 | Take off contaminated clothing and wash it before reuse. |
| P370+P378.B | In case of fire, use a dry powder fire extinguisher to extinguish. |
| P391 | Collect spillage. |
| P403+P233 | Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. |
| P403+P235 | Store in a well-ventilated place. Keep cool. |
| P405 | Store locked up. |
| P501.A | Dispose of contents/container in accordance with applicable regulations. |

Ingredient(s) with unknown acute toxicity:

None

Hazards not otherwise classified identified during the classification process:

None

This product contains crystalline silica (quartz sand). IARC has classified crystalline silica as a Group 1 carcinogen. Both IARC and NTP consider silica as a known human carcinogen. Evidence is based on the chronic and long-term exposure workers have had to respirable sized crystalline silica dust particles. Because this product is in liquid or paste form, it does not pose a dust hazard; therefore, this classification is not relevant. (Note: sanding of the hardened product may create a silica dust hazard)

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substances

N.A.

Mixtures

Hazardous components within the meaning of 29 CFR 1910.1200 and related classification:

List of components

| Quantity | Name | Ident. Numb. | Classification |
|----------|-----------------------------|----------------|--|
| 25-50 % | n-HEXANE | CAS:110-54-3 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2.5-5 % | DISTILLATE AROMATIC EXTRACT | CAS:64742-04-7 | Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372 |
| 0.49-1 % | Silica Sand | CAS:14808-60-7 | Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372 |

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

In case of skin contact:

- Immediately take off all contaminated clothing.
- Remove contaminated clothing immediately and dispose of safely.
- After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.

In case of eyes contact:

- After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

Do not induce vomiting, get medical attention showing the SDS and the hazard label.

In case of Inhalation:

If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

In case of inhalation, consult a doctor immediately and show him packing or label.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Eye irritation

Eye damages

Skin Irritation

Erythema

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Unsuitable extinguishing media:

None in particular.

Specific hazards arising from the chemical

Do not inhale explosion and combustion gases.

Burning produces heavy smoke.

Hazardous combustion products: N.A.

Explosive properties: N.A.

Oxidizing properties: N.A.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Use suitable breathing apparatus.

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear personal protection equipment.

Remove all sources of ignition.

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.

Provide adequate ventilation.

Use appropriate respiratory protection.

See protective measures under point 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

Wash with plenty of water.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Exercise the greatest care when handling or opening the container.

Do not use on extensive surface areas in premises where there are occupants.

Use localized ventilation system.

Don't use empty container before they have been cleaned.

Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers.

Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.

Do not eat or drink while working.

See also section 8 for recommended protective equipment.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage temperature: N.A.

Always keep in a well ventilated place.

Store at below 20 °C. Keep away from unguarded flame and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.

Keep away from unguarded flame, sparks, and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.

Avoid accumulating electrostatic charge.

Incompatible materials:

None in particular.

Instructions as regards storage premises:

Cool and adequately ventilated.

Safety electric system.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

List of components with OEL value

| Component | OEL Type | Country | Ceiling | Long Term mg/m3 | Long Term ppm | Short Term mg/m3 | Short Term ppm | Behaviour | Note |
|-------------|----------|---------|---------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------|---|--|
| n-HEXANE | OSHA | | | 1800 | 500 | | | | |
| | | ACGIH | | | 50 | | | | Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye irritation; peripheral neuropathy; |
| | EU | | 72 | 20 | | | Indicative | | |
| Silica Sand | ACGIH | | 0,025 | | | | | A2 - Suspected Human Carcinogen; lung cancer; pulmonary fibrosis; | |

Biological Exposure Index

| CAS-No. | Component | Value | UoM | Medium | Biological Indicator | Sampling Period |
|----------|-----------|-------|------|--------|----------------------|----------------------------------|
| 110-54-3 | n-HEXANE | 0,4 | mg/L | Urine | Hexanedione | End of turn; End of working week |

Appropriate engineering controls: N.A.

Individual protection measures

Eye protection:

Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

Protection for skin:

Use clothing that provides comprehensive protection to the skin, e.g. cotton, rubber, PVC or viton.

Protection for hands:

Use protective gloves that provides comprehensive protection, e.g. P.V.C., neoprene or rubber.

Respiratory protection:

Use adequate protective respiratory equipment.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Liquid

Appearance and colour: Paste beige

Odour: characteristic

Odour threshold: N.A.

pH: N.A.

Melting point / freezing point: N.A.

Initial boiling point and boiling range: 85 °C (185 °F)

Flash point: -6,7 °C (19,9 °F)

Evaporation rate: Slower than ether

Upper/lower flammability or explosive limits: N.A.

Vapour density: Heavier than air

Vapour pressure: N.A.

Relative density: N.A.

Solubility in water: N.A.

Solubility in oil: N.A.

Partition coefficient (n-octanol/water): N.A.

Auto-ignition temperature: N.A.

Decomposition temperature: N.A.

Viscosity: N.A.

Explosive properties: N.A.

Oxidizing properties: N.A.

Solid/gas flammability: N.A.

Other information

Substance groups relevant properties: N.A.

Miscibility: N.A.

Fat Solubility: N.A.

Conductivity: N.A.

| | | | |
|----------|-----------------------------|-----------------|---|
| 25-50 % | n-HEXANE | CAS: 110-54-3 | a) Aquatic acute toxicity : LC50 Fish Pimephales promelas 21 mg/L 96h EPA |
| 2.5-5 % | DISTILLATE AROMATIC EXTRACT | CAS: 64742-04-7 | a) Aquatic acute toxicity : EC50 Daphnia Daphnia magna = 14 mg/L 48h IUCLID |
| 0.49-1 % | Silica Sand | CAS: 14808-60-7 | a) Aquatic acute toxicity : LC50 carp > 10000,00000 mg/L 72h |

Persistence and degradability

N.A.

Bioaccumulative potential

N.A.

Mobility in soil

N.A.

Other adverse effects

N.A.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Waste must be handled in accordance with all federal, state, provincial, and local regulations. Consult authorities before disposal.

14. TRANSPORT INFORMATION

UN number

ADR-UN number: 1133
 DOT-UN Number: UN1133
 IATA-Un number: 1133
 IMDG-Un number: 1133

UN proper shipping name

ADR-Shipping Name: ADHESIVES
 DOT-Proper Shipping Name: Adhesives, containing a flammable liquid
 IATA-Technical name: ADHESIVES containing flammable liquid
 IMDG-Technical name: ADHESIVES containing flammable liquid

Transport hazard class(es)

ADR-Class: 3
 DOT-Hazard Class: 3
 IATA-Class: 3
 IMDG-Class: 3

Packing group

ADR-Packing Group: II
 DOT-Packing group: II
 IATA-Packing group: II
 IMDG-Packing group: II

Environmental hazards

Marine pollutant: Yes
 Environmental Pollutant: N.A.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

N.A.

Special precautions

Department of Transportation (DOT):
 DOT-Special Provision(s): 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8
 DOT-Label(s): 3
 DOT-Symbol: N/A
 DOT-Cargo Aircraft: N/A
 DOT-Passenger Aircraft: N/A
 DOT-Bulk: N/A
 DOT-Non-Bulk: N/A
 Road and Rail (ADR-RID):
 ADR exempt: No
 ADR-Label: 3
 ADR-Hazard identification number: 33
 ADR-Transport category (Tunnel restriction code): 2 (D/E)

Air (IATA):

IATA-Passenger Aircraft: 353
IATA-Cargo Aircraft: 364
IATA-Label: 3
IATA-Subrisk: -
IATA-Erg: 3L
IATA-Special Provisions: A3

Sea (IMDG):

IMDG-Stowage Code: Category B
IMDG-Stowage Note: -
IMDG-Subrisk: -
IMDG-Special Provisions: -
IMDG-Page: N/A
IMDG-Label: N/A
IMDG-EMS: F-E, S-D
IMDG-MFAG: N/A

15. REGULATORY INFORMATION

USA - Federal regulations

TSCA - Toxic Substances Control Act

TSCA inventory:

All the components are listed on the TSCA inventory

TSCA listed substances:

| | | |
|-----------------------------|-------------------|------------|
| n-HEXANE | is listed in TSCA | Section 8b |
| DISTILLATE AROMATIC EXTRACT | is listed in TSCA | Section 8b |
| Silica Sand | is listed in TSCA | Section 8b |

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Section 302 - Extremely Hazardous Substances:

no substances listed

Section 304 - Hazardous substances:

n-HEXANE

Section 313 - Toxic chemical list:

n-HEXANE

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Substance(s) listed under CERCLA:

| | | | |
|----------|----------------------|------|--------|
| n-HEXANE | Reportable quantity: | 5000 | pounds |
|----------|----------------------|------|--------|

CAA - Clean Air Act

CAA listed substances:

| | | |
|----------|------------------|--|
| n-HEXANE | is listed in CAA | Section 112(b) - HAP, Section 112(b) - HON |
|----------|------------------|--|

CWA - Clean Water Act

CWA listed substances:

no substances listed

USA - State specific regulations

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

| | |
|-------------|----------------------|
| Silica Sand | Listed as carcinogen |
|-------------|----------------------|

Massachusetts Right to know

Substance(s) listed under Massachusetts Right to know:

n-HEXANE

DISTILLATE AROMATIC EXTRACT

Silica Sand

Pennsylvania Right to know

Substance(s) listed under Pennsylvania Right to know:

n-HEXANE

Silica Sand

New Jersey Right to know

Substance(s) listed under New Jersey Right to know:

n-HEXANE

Silica Sand

Canada - Federal regulations

DSL - Domestic Substances List

DSL Inventory:

All the substances are listed in the DSL.

NDSL - Non Domestic Substances List

NDSL Inventory:

no substances listed

NPRI - National Pollutant Release Inventory

Substances listed in NPRI:

no substances listed

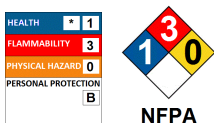
16. OTHER INFORMATION

| Code | Description |
|--------|---|
| H225 | Highly flammable liquid and vapour. |
| H304 | May be fatal if swallowed and enters airways. |
| H315 | Causes skin irritation. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |
| H336 | May cause drowsiness or dizziness. |
| H350 | May cause cancer . |
| H350.G | May cause cancer if inhaled, in contact with skin and if swallowed. |
| H361 | Suspected of damaging fertility or the unborn child <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. |
| H361fd | Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child. |
| H372 | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure . |
| H372.G | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure if inhaled, in contact with skin and if swallowed. |
| H373 | May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure . |
| H402 | Harmful to aquatic life. |
| H411 | Toxic to aquatic life with long lasting effects. |

Safety Data Sheet dated: 4/18/2017 - version 4

Product code: 2853

Additional classification information



HMIS Health: 1 = Slight

HMIS Health - Is health hazard chronic?: Yes

HMIS Flammability: 3 = Flammable liquid

HMIS Reactivity: 0 = Minimal

HMIS P.P.E.: Safety glasses, gloves

NFPA Health: 1 = Slight

NFPA Flammability: 3 = Flammable liquid

NFPA Reactivity: 0 = Minimal

NFPA Special Risk: N.A.

Reasonable care has been taken in the preparation of this information, but the manufacturer makes no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to this information. The manufacturer makes no representations and assumes no liability for any direct, incidental or consequential damages resulting from its use. The information herein is presented in good faith and believed to be accurate as of the effective date given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with Federal, State or provincial, and local laws.

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This SDS cancels and replaces any preceding release.

Legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
CLP: Classification, Labeling, Packaging.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.
DNEL: Derived No Effect Level.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
TLV: Threshold Limiting Value.
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
STEL: Short Term Exposure limit.
STOT: Specific Target Organ Toxicity.
WGK: German Water Hazard Class.
KSt: Explosion coefficient.

*** Sheet model entirely changed in compliance to regulatory update.**

Ficha de datos de seguridad

CARPET LOCK OUTDOOR

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 4/18/2017 - Revisión 4

Fecha de la primera edición: 6/22/2015

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: CARPET LOCK OUTDOOR

Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Sellador

Restricciones de uso N.A.

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Tel. 954-246-8888

Números de emergencia (24 horas):

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



Clasificación del producto

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| Skin Irrit. 2 | Provoca irritación cutánea. |
| Eye Irrit. 2A | Provoca irritación ocular grave. |
| Repr. 2 | Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto. |
| STOT SE 3 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| STOT RE 1 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| Aquatic Acute 3 | Nocivo para los organismos acuáticos. |
| Aquatic Chronic 2 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Carc. 1B | Puede provocar cáncer en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión. |

Elementos de la etiqueta

Pictogramas y Signal Word



Peligro

Indicaciones de Peligro:

| | |
|--------|---|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H350.G | Puede provocar cáncer en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| H361fd | Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto. |
| H372.G | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de Prudencia:

| | |
|------|--|
| P201 | Procurarse las instrucciones antes del uso. |
| P202 | No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. |

| | |
|----------------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar. |
| P240 | Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. |
| P241.1 | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. |
| P242 | No utilizar herramientas que produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. |
| P260.A | No respirar polvos o nieblas. |
| P264.2 | Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. |
| P270 | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. |
| P271 | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. |
| P273 | No dispersar en el medio ambiente. |
| P280 | Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. |
| P312.B | Llamar a un médico si la persona se encuentra mal. |
| P321.A | Se necesita un tratamiento específico (véanse las instrucciones suplementarias en esta etiqueta). |
| P332+P313 | En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. |
| P337+P313 | Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| P362+P364 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. |
| P370+P378.B | En caso de incendio, utilizar un extintor de polvo seco en la extinción. |
| P391 | Recoger los vertidos. |
| P403+P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P501.A | Eliminarse el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación. |

Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:

Ninguno

Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación

Ninguno

Este producto contiene arena de sílice cristalina (arena de cuarzo). El AIRC ha clasificado a la arena sílice cristalina como un carcinógeno del Grupo 1. Tanto el IARC como el NTP consideran a la sílice cristalina como un reconocido carcinógeno humano. Esta clasificación está basada en la evidencia de la exposición crónica y de largo plazo que los trabajadores han tenido a las partículas de tamaño respirables de polvo de sílice cristalina. Debido a que este producto es en forma líquida o en pasta, no representa peligro debido al polvo; por lo tanto, esta clasificación es irrelevante. (Nota: el lijado del producto endurecido puede crear polvo de sílice que es peligroso).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES

Sustancias

N.A.

Preparados

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

Lista de los componentes

| Cantidad | Nombre | Núm. Ident. | Clasificación |
|----------|-----------------------------|----------------|--|
| 25-50 % | n-HEXANE | CAS:110-54-3 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2.5-5 % | DISTILLATE AROMATIC EXTRACT | CAS:64742-04-7 | Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372 |
| 0.49-1 % | Silica Sand | CAS:14808-60-7 | Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar

inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de ignición.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: N.A.

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Almacenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Mantener alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Mantener alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.
Evitar la acumulación de carga electrostática.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Instalación eléctrica de seguridad.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

| Componente | Tipo OEL | país | Límite (max). | Largo plazo mg/m3 | Largo Plazo ppm | Corto plazo mg/m3 | Corto plazo ppm | Comportamiento | Nota |
|-------------|----------|-------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|--|
| n-HEXANE | OSHA | | | 1800 | 500 | | | | |
| | | ACGIH | | | | 50 | | | Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye irritation; peripheral neuropathy; |
| | UE | | | 72 | 20 | | | Indicativo | |
| Silica Sand | ACGIH | | | 0,025 | | | | | A2 - Suspected Human Carcinogen; lung cancer; pulmonary fibrosis; |

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico

| Número CAS | Componente | valor | Unidad de medida | Medio | Indicador biológico | período de muestreo |
|------------|------------|-------|------------------|-------|---------------------|---|
| 110-54-3 | n-HEXANE | 0,4 | mg/L | Orina | Hexanedione | Final de turno; Final de la semana de trabajo |

Controles técnicos apropiados: N.A.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: Pasta beige

Olor: característica

Umbral de olor: N.A.

pH: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 85 °C (185 °F)

Punto de ignición: -6,7 °C (19,9 °F)

Velocidad de evaporación: Slower than ether

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: Heavier than air

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: N.A.

Hidrosolubilidad: N.A.

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de autoignición: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades oxidantes: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Información adicional

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias: N.A.
Miscibilidad: N.A.
Liposolubilidad: N.A.
Conductibilidad: N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Estabilidad química

Puede generar reacciones peligrosas (ver apartados siguientes)

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

No existen datos toxicológicos relativos al preparado. Considere la concentración individual de cada una de las sustancias para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

| | | |
|-----------------------------|--------------------|--|
| n-HEXANE | a) toxicidad aguda | DL50 Piel Conejo = 3000 mg / kg CL50 Inhalación Rata (macho) = 48000 Ppm 4h |
| DISTILLATE AROMATIC EXTRACT | a) toxicidad aguda | DL50 Piel Conejo > 2000 mg / kg DL50 Oral Rata (macho) > 2000 mg / kg |
| Silica Sand | a) toxicidad aguda | DL50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg |

Si no se especifica lo contrario, los datos requeridos por el reglamento y que se indican a continuación deben considerarse no disponibles.

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión/irritación cutánea
- c) lesiones/irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
- j) peligro de aspiración

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

Silica Sand Grupo 1

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

Silica Sand

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

Silica Sand

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

Silica Sand

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

| Cantidad | Componente | Núm. Ident. | Inform Ecotox |
|----------|-----------------------------|-----------------|--|
| 25-50 % | n-HEXANE | CAS: 110-54-3 | a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Pimephales promelas 21 mg / l 96h EPA |
| 2.5-5 % | DISTILLATE AROMATIC EXTRACT | CAS: 64742-04-7 | a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia Daphnia magna = 14 mg / l 48h IUCLID |
| 0.49-1 % | Silica Sand | CAS: 14808-60-7 | a) Toxicidad acuática aguda : CL50 carp > 10000,00000 mg / l 72h |

Persistencia y degradabilidad

N.A.

Potencial de bioacumulación

N.A.

Movilidad en el suelo

N.A.

Otros efectos adversos

N.A.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Los residuos deben ser tratados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nivel de riesgo para el transporte

Número ADR-UN: 1133

DOT-Número ONU: UN1133

Número -IATA-Un: 1133

Número-IMDG-Un: 1133

Designación oficial de transporte de la ONU

ADR-Designación del transporte: ADHESIVOS que contienen líquidos inflamables que (presión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa)

DOT-Nombre apropiado del envío: Adhesives, containing a flammable liquid

Nombre técnico-IATA: ADHESIVES containing flammable liquid

Nombre técnico-IMDG: ADHESIVES containing flammable liquid

Grupo de embalaje

ADR-For carretera: 3

DOT-Clase de riesgo: 3

Clase-IATA: 3

Clase-IMDG: 3

Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

ADR-Grupo de embalaje: II

DOT-Grupo de embalaje: II

Grupo de embalaje-IATA: II

Grupo de embalaje-IMDG: II

Peligros para el medio ambiente

Agente de contaminación marina: Sí

Contaminante ambiental: N.A.

número ONU

N.A.

Precauciones especiales

Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Precauciones especiales(s): 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8

DOT-Etiqueta(s): 3

DOT-Símbolo: N/A

DOT-Aviones de cargo: N/A

DOT-Aviones de pasajeros: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

Exento de ADR: 0

ADR-Etiquetado: 3

ADR-Número de identificación del riesgo: 33

ADR-Código de restricción en túnel: 2 (D/E)

Aire (IATA)

Avión de pasajeros-IATA: 353

Avión de carga-IATA: 364

Etiquetado-IATA: 3

Riesgo secundario-IATA: -

Erg-IATA: 3L

Disposiciones especiales-IATA: A3

Mar (IMDG)

Código de estiba-IMDG: Category B

Nota de estiba-IMDG: -

Riesgo secundario-IMDG: -

Disposiciones especiales-IMDG: -

Página-IMDG: N/A

Etiquetado-IMDG: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-D

IMDG-MFAG: N/A

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Inventario TSCA:

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

Sustancias que aparecen en el TSCA:

| | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------|
| n-HEXANE | está incluida en el TSCA | Sección 8b |
| DISTILLATE AROMATIC EXTRACT | está incluida en el TSCA | Sección 8b |
| Silica Sand | está incluida en el TSCA | Sección 8b |

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguna sustancia incluida

Sección 304 - Sustancias peligrosas:

n-HEXANE

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:

n-HEXANE

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Sustancia(s) incluidas en CERCLA:

| | | | |
|----------|------------------------|------|--------|
| n-HEXANE | Cantidad considerable: | 5000 | libras |
|----------|------------------------|------|--------|

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

| | | |
|----------|----------------------|--|
| n-HEXANE | está incluida en CAA | Sección 112(b) - HAP, Sección 112(b) - HON |
|----------|----------------------|--|

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

Ninguna sustancia incluida

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

| | |
|-------------|---------------------------|
| Silica Sand | Incluida como carcinógeno |
|-------------|---------------------------|

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

n-HEXANE

DISTILLATE AROMATIC EXTRACT

Silica Sand

Pennsylvania Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know

n-HEXANE

Silica Sand

New Jersey Right to know

Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

n-HEXANE

Silica Sand

Canada - Regulaciones Federales

DSL - Lista de Sustancias Domésticas

Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

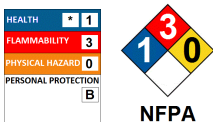
16. OTRA INFORMACIÓN

| Código | Descripción |
|---------------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H350 | Puede provocar cáncer . |
| H350.G | Puede provocar cáncer en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| H361 | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>. |
| H361fd | Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>. |
| H372.G | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa>. |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 4/18/2017 - Revisión 4

Código de producto: 2853

Información adicional de la clasificación



Peligro para la salud HMIS : 1 = Leve

Salud HMIS: ¿es crónico el peligro para la salud?: Si

Inflamabilidad HMIS : 3 = Líquido inflamable

Reactividad HMIS : 0 = Mínimo

EPI HMIS: Gafas de seguridad, guantes

Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve

Inflamabilidad NFPA : 3 = Líquido inflamable

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: N.A.

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite umbral.

TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

*** Modelo de ficha totalmente cambiado a raíz de una actualización normativa.**