

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

FICHA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 22-5-2012.
Versión: 1-12.

Sustituye a la versión: 9-2-2011.

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1. Descripción del producto: L-22 Desengrasante para grasas minerales.

1.2. Uso: Desengrasante de suelos y superficies industriales.

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

PRODUCTOS CASELLI, S.L.
C/Islas Canarias, 43 Parcela 18
Polígono Industrial Fuente del Jarro (2ª Fase)
46988 PATERNA (Valencia)
Tel: 96/1340311 Fax: 96/1340881
CIF: B-46029369
Correo electrónico: info@caselli.es ; www.caselli.es

1.4. Teléfono de Urgencia: 91 562 04 20.

2. Posibles peligros

2.1. Clasificación de la mezcla:

Producto CORROSIVO.

2.2. Etiquetado de la mezcla:

Directiva 67/548/CE, Directiva 1999/45/CE y Reglamento 453/2010:

PICTOGRAMA DE CORROSIVO

Contiene Hidróxido potásico.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36: Irrita los ojos.

Evitar el contacto con los ojos, la piel y mucosas.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

S46: En caso de ingestión, acuda inmediatamente a un médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):



PELIGRO

H314 PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL Y MUCOSAS.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca y no provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas y aclararse la piel con agua/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3. Peligros para el hombre:

El producto es corrosivo.

2.4. Peligros para el medio ambiente:

Producto corrosivo. Se diluye en el agua y no afecta.

2.5. Efectos adversos para la salud y síntomas debido al uso incorrecto:

En caso repetido o prolongado con la piel, Puede producir daños en la piel y mucosas después de una exposición prolongada. Riesgo de lesiones oculares graves. En contacto con la boca, pueden producirse quemaduras de boca y esófago. Náuseas vómitos. Dolor abdominal y diarrea a veces con sangre. Edema de laringe y asfixia subsiguiente.

3. Composición/información sobre los componentes

EINECS	CAS	Nombre	Intervalo de Concentración	Símbolo	Frases de riesgo
215-181-3	1310-58-3	Potasa cáustica 50%	5 – 15%		H-290-H302-H314
203-47-3	107-21-1	Monoetilenglicol	5 – 15%		H302
203-905-0	111-76-2	Butilglicol	1 – 5%		H302-H312-H315-H319-H332
200-661-7	67-63-0	Alcohol isopropílico	< 15%	 	H225-H319-H336

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

4. Primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire fresco.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Cambiar inmediatamente la ropa manchada. Si persistiera la irritación, consultar a un médico

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No provocar vómito. Consultar a un médico.

En cualquiera de los casos el tratamiento con agua debe ser inmediato para evitar lesiones.

*“La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología).
En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno (24 horas) 91 562 04 20”.*

5. Medidas de seguridad contra incendios

El producto no es inflamable ni explosivo.

Medios de extinción Dióxido de carbono seco, polvo extintor o espuma.

Medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad No usar agua, como norma general.

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí No se producen peligros especiales.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Usar equipos generales de protección de lucha contra incendios.

6. Medidas a tomar en caso de vertido ocasional

6.1. Precauciones individuales:

Mantener alejada toda fuente de ignición.

Ventilar el área de vertido.

Ver las medidas de protección de los apartados 7 y 8.

6.2. Precauciones para la protección del entorno:

Contener las fugas con materiales absorbentes no combustibles como arena, polvo inerte, etc. Neutralizar con cal. No utilizar nunca ácidos orgánicos.

Evitar la contaminación de desagües y aguas superficiales. Evitar su filtración a la tierra o el contacto con la vegetación.

6.3. Métodos de limpieza:

En caso de derrame recoger inmediatamente con arena o polvo inerte y seguir las disposiciones de la normativa local.

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación:

Manipular según las buenas prácticas y normas de higiene industrial. No beber, comer o fumar mientras se manipula. Respetar las buenas prácticas de higiene personal.

Seguir las normas de la LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales y decretos que la desarrollan.

Manipular el producto concentrado con guantes. Mantener alejado de productos alcalinos y metales.

7.2. Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de cualquier foco de calor y protegida de la luz en el envase original bien cerrado.

Cumplir con el Reglamento de almacenamiento de productos químicos Real Decreto 379/2001 (BOE nº 112 de 10/05/01).

8. Límites de exposición y equipo de protección personal

8.1. Valores límite de la exposición No procede.

COMPONENTES:

1. Alcohol isopropílico (nº CAS 67-63-0)

VLA (ES), Media Ponderada de Tiempo (MPT): 400 ppm., 998 mg/m³.

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL): 500 ppm., 1.250 mg/m³.

2. Butilglicol (nº CAS 111-76-2)

VLA (ES), Media Ponderada de Tiempo (MPT): 20 ppm., 98 mg/m³.

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL): 50 ppm., 245 mg/m³. Puede ser absorbido por la piel.

EU ELV, Límite de exposición a corto plazo (LECP): 50 ppm., 246 mg/m³. Indicativo

EU ELV, Media Ponderada de Tiempo (MPT): 20 ppm., 98 mg/m³. Indicativo.

3. Monoetilenglicol (Etanodiol) (nº CAS 107-21-1)

Nivel sin efecto derivado

Trabajadores, Efectos sistémicos, Inhalación : 35 mg/m³.

Trabajadores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel : 106 mg/kg.

Consumidores, Efectos sistémicos, Inhalación : 7 mg/m³.

Consumidores, Efectos sistémicos, Contacto con la piel : 53 mg/kg.

Concentración prevista sin efecto

Agua dulce : 10 mg/l

Agua de mar : 1 mg/l

Liberación intermitente : 10 mg/l

Planta de aguas residuales : 199,5 mg/l

Sedimento de agua dulce : 20,9 mg/kg

Suelo : 1,53 mg/kg

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

Otros valores límites de exposición profesional

VLA (ES), Media Ponderada de Tiempo (MPT)	: 20 ppm, 52 mg/m ³
VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL)	: 40 ppm, 104 mg/m ³
VLA (ES), Designación de la piel	: Puede ser absorbido por la piel.
EU ELV, Límite de Exposición a Corto Plazo (LECP)	: 40 ppm, 104 mg/m ³
EU ELV, Media Ponderada de Tiempo (MPT)	: 20 ppm, 52 mg/m ³ . Indicativo.

4. Hidróxido potásico

VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL): 2mg/m³

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles de la exposición profesional

Evitar contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria No requerida para trabajos habituales. Trabajar en lugares bien ventilados.

Protección de las manos Utilizar guantes de látex.

Protección de los ojos Utilizar gafas de protección contra salpicaduras.

Protección cutánea Cámbiese la ropa manchada o salpicada.

8.2.2. Controles del medio ambiente No verter a los sumideros y eliminar mediante los servicios de las empresas autorizadas.

Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria Trabajar en lugares bien ventilados.

Protección de las manos Utilizar siempre guantes de protección.

Protección de los ojos Evitar el contacto del producto con los ojos. Es recomendable el uso de gafas protectoras.

Protección cutánea Cámbiese inmediatamente la ropa sucia o manchada.

9. Propiedades físico-químicas

9.1. Información general

Aspecto: Líquido fluido rojo.

Olor: Característico.

9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH:	Aprox. > 13.
Punto/Intervalo de ebullición:	No procede.
Punto de inflamación:	39 °C.
Inflamabilidad:	No procede. > 100 °C.
Propiedades explosivas:	No procede.
Propiedades comburentes:	No procede.
Presión de vapor:	No procede.
Densidad relativa:	Aprox. 1,087 g/cm ³ .
Solubilidad:	Solubilidad en agua.
Viscosidad:	No procede

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

Densidad de vapor: No procede
Velocidad de evaporación: No procede

10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de uso.

10.1. Condiciones que deben evitarse Altas temperaturas, presiones y manejo inadecuado de los envases.

10.2. Materias que deben evitarse Ácidos y agentes oxidantes. Evitar el contacto con metales.

10.3. Productos de descomposición peligrosos No procede.

Si se almacena adecuadamente, no se produce ninguna descomposición

11. Información toxicológica

- **Toxicocinética, metabolismo y distribución** No produce.
- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** El contacto con el producto puede producir irritaciones o quemaduras si persiste el contacto. Riesgo de lesiones oculares graves.
- **Toxicidad por dosis repetidas** No produce.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)** No produce.

Toxicidad aguda oral: $ATE_{mezcla} = 2.025,111$. Para rata.

COMPONENTES:

1. Alcohol isopropílico (nº CAS 67-63-0)

Información sobre los efectos toxicológicos:

Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a la sustancia pura.

El contacto prolongado con la piel puede desengrasarla y producir dermatitis.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Puede causar daño al hígado.

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 5.840 mg/kg en rata. OECD TG 401.

Inhalación:

CL50: >25000 mg/l (6 h., vapor) en rata.

Cutáneo:

DL50: 13.900 mg/kg (conejo) (OECD TG 402).

Irritación:

Piel: No irrita la piel.

Ojos: Irritación ocular (OECD TG 405). Las salpicaduras en ojos pueden causar dolor fuerte. El vapor actúa como irritante.

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

Sensibilización:

No provoca sensibilización a la piel. (OECD TG 406).
No tiene efectos sensibilizantes conocidos.

Efectos CMR:

Carcinogenicidad: No se considera carcinogénico.
Mutagenicidad: No se considera mutagénico.
Teratogenicidad: Ningún efecto en o vía la lactancia.

Toxicidad para la reproducción: No se considera tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica de órganos:

Exposición única:

Inhalación: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Exposición repetida:

Observación: Estudios han demostrado que la exposición repetida oral y por inhalación, afecta a los órganos diana (riñón) en ratas machos y (tiroides) en ratones machos y hembras, por los mecanismos de acción que no son relevantes para los seres humanos.

Toxicidad por aspiración:

Peligro de aspiración si es tragado – puede entrar en los pulmones y provocar lesiones.
Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

2. Butilglicol (nº CAS 111-76-2)

Toxicidad por dosis repetidas:

Observaciones: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 470 mg/kg en rata.

Inhalación:

Nocivo por inhalación.

Cutáneo:

DL50: 2.270 mg/kg en conejo.

Irritación:

Piel: Irritación de la piel (conejo).

Ojos: Irrita los ojos (conejo). Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.5.

Sensibilización:

No sensibilizador (conejo de indias) (Ensayo de maxilización).

3. Monoetilenglicol (Etanodiol) (nº CAS 107-21-1)

Inhalación:

Los vapores pueden causar irritación, dolor de cabeza, mareo y pueden tener efectos narcóticos y otros efectos sobre el sistema nervioso central.

Otros datos:

Otras indicaciones de toxicidad:

Peligro por absorción por la piel.

Irrita las vías respiratorias.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

Experiencia con exposición de seres humanos:
Solvente orgánico.
La exposición crónica perjudica el cerebro y el sistema nervioso central.
Puede causar daño al riñón.
Evitar la exposición repetida.
Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Nocivo por ingestión.

ETANODIOL:

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 : 4000 mg/kg (rata). Estos datos se desvían de la clasificación prescrita por la CE.
Cutáneo: DL50 : aprox. 10.600 mg/kg. (conejo).

Irritación:

Piel: No irrita la piel (conejo).
Ojos: Ligera irritación en los ojos (conejo)

Sensibilización:

Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización.

Efectos CMR:

Mutagenicidad : No es mutágeno en la prueba de Ames.

4. Hidróxido potásico 50% (nº CAS 1310-58-3)

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 rata. 333 mg/Kg.

Inhalación: Actualmente no se dispone de información del proveedor

Contacto con la piel: Muy corrosivo (conejo).

Contacto con los ojos: Muy corrosivo (conejo). Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización: No sensibilizador (conejo de indias).

Otros datos: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

12. Informaciones ecológicas

12.1. Ecotoxicidad	No determinado.
12.2. Movilidad	No determinado.
12.3. Persistencia y degradabilidad	No determinado.
12.4. Potencial de bioacumulación	No determinado.
12.5. Resultados de la valoración PBT	Producto corrosivo peligroso. No verter en aguas superficiales ni subterráneas.

No verter en desagües ni en corrientes de agua. Es soluble en agua.

COMPONENTES:

1. Alcohol isopropílico (nº CAS 67-63-0)

12.1. Toxicidad ecológica:

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

Toxicidad aguda:

Pez:

CL50 : 9.640 mg/l (*Pimephales promelas*; 96 h.).

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 : 9.714 mg/l (*Daphnia magna*; 24 h.).

Alga:

CL50 : > 100 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*; 72 h.).

Bacterias:

CE50 : >100 mg/l (Bacterias). Ninguna acción a dañar.

12.2. Persistencia y biodegradabilidad:

Persistencia:

Sin datos disponibles

Biodegradabilidad:

Biodegradación : 53% (Tiempo de Exposición: 5 d.)

Observaciones : Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación:

No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo:

Movilidad:

Este producto tiene movilidad en medio ambiente acuático.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos:

Información ecológica complementaria:

Resultado: Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura.

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos)..

2. Butilglicol (nº CAS 111-76-2)

12.1. Toxicidad ecológica:

Toxicidad aguda:

Pez:

CL50 : 1.490 mg/l (*Lepomis macrochirus*; 96 h.).

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 : 1.720 mg/l (*Daphnia*; 24 h.).

Alga:

CE0 : 900 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*; 168 h.). Prueba de inhibición de proliferación celular.

Bacterias:

CE0 : 700 mg/l (*Pseudomonas putida*, 16 h.)

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Persistencia:

Sin datos disponibles.

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

Biodegradabilidad:

Biodegradación: 100%.

Tiempo de exposición: 28 d.

Método: Zahn-Wellens Test ; EG 88/302.

Observaciones: Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación:

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo:

Movilidad:

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos:

Información ecológica complementaria:

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

3. Monoetilenglicol (Etanodiol) (nº CAS 107-21-1)

12. Información ecológica:

12.1. Toxicidad

ETANODIOL:

Pez: CL50 : 18.500 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*; 96 h.)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50 : > 10.000 mg/l (*Daphnia magna*; 48 h.).

Alga : CE50 : 6.500-7.500 mg/l. (*Pseudokirchneriella subcapitata*; 96 h.).

Bacterias : CE50 : 10.000 mg/l (*Pseudomonas putida*; 16 h.).

12.2. Persistencia y degradabilidad

ETANODIOL

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: 56% (Tiempo de Exposición: 28 h.) (OECD 301 C). Biodegradable.

12.3. Potencial de Bioacumulación

ETANODIOL

No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información disponible.

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6. Información ecológica complementaria

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

4. Hidróxido potásico 50% (nº CAS 1310-58-3)

12. Información ecológica:

Toxicidad aguda:

Toxicidad para los peces: CL50 *Gambusia affinis* 80 mg/l. 96 h.

CL50 *Poecilia reticulata* 165 mg/l. 24 h.

Toxicidad para Dáfnis: CE50 *Daphnia magna* 76 mg/l 24 h.

Toxicidad para las bacterias: CE50 *Photobacterium phosphoreum* 22 mg/l. 15 min.

Información ecológica complementaria:

Información ecológica complementaria: Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura. Efectos nocivos en organismos acuáticos debido al cambio de pH. Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

13. Indicaciones para su eliminación

No verter el producto concentrado en los desagües. La única consideración sería una neutralización previa.

Los envases vacíos deberán ser reciclados, recuperados o eliminados por gestores autorizados y/o cualificados. En cualquier caso, el tratamiento adoptado deberá hacerse asegurándose de estar en conformidad con la legislación en Europa, Nacional y Local.

Este producto no se puede eliminar en vertederos ni por alcantarillas municipales, sumideros, corrientes de agua natural y/o ríos. Este producto no deja cenizas, se puede quemar directamente en un equipo apropiado.

14. Informaciones relativas al transporte

ADR

Nº ONU: 1814.

LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P.

Clase: 8.

Grupo de embalaje: II.

Etiqueta: 8.

RID

Nº ONU: 1814.

LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P.

Clase: 8.

Grupo de embalaje: II.

Etiqueta: 8.

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

IMDG

Nº ONU: 1814.

LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P.

Clase: 8.

Grupo de embalaje: II.

Etiqueta: 8.

15. Reglamentación

De acuerdo con la Legislación Española vigente, en la etiqueta de este producto debe constar:

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES CASELLI.

Directiva 67/548/CE, Directiva 1999/45/CE y Reglamento 453/2010:

PICTOGRAMA DE CORROSIVO

Contiene Hidróxido potásico.

R35: Provoca quemaduras graves.

R36: Irrita los ojos.

Evitar el contacto con los ojos, la piel y mucosas.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

S46: En caso de ingestión, acuda inmediatamente a un médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

NO INGERIR

CONSERVESE BAJO LLAVE Y MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



CONTIENE:

Nº CAS 1310-58-3 HIDRÓXIDO POTÁSICO (ENTRE EL 5 POR CIENTO Y MENOS DEL 15 POR CIENTO).

PELIGRO

H314 PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES.

EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL Y MUCOSAS.

L-22 DESENGRASANTE PARA GRASAS MINERALES

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca y no provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas y aclararse la piel con agua/ ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.



16. Otras informaciones

Texto de las frases de riesgo del Apartado 3 específico de las sustancias peligrosas.

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.

H290 : Puede ser corrosivo para los metales.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H312 : Nocivo en contacto con la piel.

H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H319 : Provoca irritación ocular.

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Producto biodegradable.

Aplicaciones del producto:

Potente limpiador concentrado, muy alcalino, especialmente formulado para la limpieza en profundidad de todo tipo de grasas e incrustaciones orgánicas en suelos y superficies industriales. Talleres mecánicos, naves industriales, garajes, etc.

MODO DE EMPLEO

Utilizar el producto en una proporción de 1 parte de producto por 50 de agua. Dejar bien impregnada la superficie a tratar con el producto y esperar 5 minutos. Aclarar bien con agua.

RECOMENDACIONES

Utilizar guantes. Por su elevada alcalinidad, no utilizar el producto sobre superficies de parquet, madera, suelos laminados.