DESENGRASANTE PLANCHAS Y HORNOS *L-42*

FICHA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 28-11-2013. **Sustituye a la versión: 29-5-2012.**
Versión: 1-13.

1. Identificación del preparado y de la empresa

1.1. Identificación de la sustancia o el preparado: Desengrasante planchas y hornos L-42.

1.2. Uso: Fuerte desengrasante para hornos, filtros, parrillas, etc...

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 sódico.

R35: Provoca quemaduras graves.
R36: Irrita los ojos.

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

S23: No respirar los vapores.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 36/37/39: Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta).
S46: En caso de ingestión acuda inmediatamente a un médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

CONTIENE:
Nº CAS 1310-73-2 HIDRÓXIDO SÓDICO (ENTRE EL 5 POR CIEN Y MENOS DEL 15 POR CIEN).
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. Naúseas vómitos. Dolor abdominal y diarrea a veces con sangre. Edema de laringe y asfixia subsiguiente.

Evitar el contacto del producto con metales tales como: aluminio, titanio, estaño, plomo, zinc, magnesio, cromo, latón y bronce.

---

3. Composición/información sobre los componentes

EINECS	CAS	Nombre	Intervalo de Concentración	Símbolo	Frases de riesgo

215-185-5	1310-73-2	Hidróxido sódico	5 – 25%	H290-H314-H318
203-905-0	111-76-2	Butilglicol	1 – 5%	H302-H312-H315-H319-H332
225-768-6	5064-31-3	NTA	<5%	H302-H319-H351
500-220-1	068515-73-1	Glicósido de alquilo	1 – 5%	H315-H319

4. Primeros auxilios

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar a un médico.

Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas y aclararse la piel con agua/ducharse.

Ingestión: Enjuagarse la boca y no provocar el vómito. Beber grandes cantidades de agua. Consultar a un médico.

"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.

---

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. Hidróxido sódico 50% (nº CAS 1310-73-2):

VLA-EC: 2mg/m^3.

2. Nitrilotriacetato de trisodio (nº CAS 5064-31-3):

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional.

3. Butilglicol (nº CAS 111-76-2)

VLA (ES), Media Ponderada de Tiempo (MPT): 20 ppm., 98 mg/m^3.
VLA (ES), Límite de exposición a corto plazo (STEL): 50 ppm., 245 mg/m^3. Puede ser absorbido por la piel.

EU ELV, Límite de exposición a corto plazo (LECP): 50 ppm., 246 mg/m^3. Indicativo
EU ELV, Media Ponderada de Tiempo (MPT): 20 ppm., 98 mg/m^3. Indicativo

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 látex.

Protección de los ojos Evitar el contacto del producto con los ojos. Utilizar gafas de protección contra salpicaduras

Protección cutánea Cámbiese inmediatamente la ropa sucia o manchada.

---

9. Propiedades físico-químicas

9.1. Información general
Aspecto: Líquido fluido marrón.
Olor: Perfumado.

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:	No procede.
Inflamabilidad:	No procede. > 100 ºC.
Propiedades explosivas:	No procede.
Propiedades comburentes:	No procede.
Presión de vapor:	No procede.
Densidad relativa:	Aprox. 1,150 g/cm$^{3.}$
Solubilidad:	Solubilidad en agua.
Viscosidad:	No procede
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 aguda oral: ATE_{mezcla} = 3.846,154. Clase 4.

COMPONENTES:

1. Hidróxido sódico 50% (nº CAS 1310-73-2):

Información sobre los efectos toxicológicos:

Ingestión: DL50 rata. 325 mg/Kg.
Inhalación: La inhalación puede causar dolor en el sistema respiratorio, estornudos, tos y dificultad en la respiración. Riesgo de edema pulmonar por alta concentración de producto.
Contacto con la piel: conejo. Sumamente corrosivo.
Contacto con los ojos: conejo. Sumamente corrosivo. Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización: Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización.
Otros datos: Todos los valores numéricos de toxicidad son referidos a la sustancia pura. Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

2. Nitrilotriacetato de trisodio (nº CAS 5064-31-3):

Información sobre los efectos toxicológicos:

No existen datos disponibles ensayados del producto. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Toxicidad aguda:
Oral: DL50 : 1000-2000 mg/kg. Rata.
Inhalación: CL50 : >5 mg/l (4 h.). Rata.

Irritación:
Valoración de efectos irritantes:
No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.
Datos experimentales/calculados:

Corrosión/Irritación de la piel conejo: no irritante (Test Draize).
Lesión grave/Irritación en los ojos conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE).

Sensibilización respiratoria/de la piel:
Datos experimentales/calculados:
Prueba buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE).

Mutagenicidad en células germinales:
Valoración de mutagenicidad:
En la mayoría de los resultados de numerosos estudios de los que se dispone, no se hace referencia a un efecto mutagénico.
Datos experimentales/calculados:
Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad:
Valoración de cancerogenicidad:
La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por agua potable elevadas dosis de concentración durante un largo período de tiempo. La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo período de tiempo. Esencialmente se puede descartar un potencial cancerígeno después de una sola ingesta de la sustancia o por un período corto de exposición a la misma.

Toxicidad en la reproducción:
Valoración de toxicidad en la reproducción:
Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo:
Valoración de teratogenicidad:
En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida):
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
En caso de administración oral repetida, la sustancia puede causar daño en los riñones.

Peligro de aspiración:
No relevante.

3. 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 (conejillo de indias) (Ensayo de maxilización).

---

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. Hidróxido sódico 50% (nº CAS 1310-73-2):

Información ecológica:

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad):
Biodegradabilidad: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.
Bioacumulación: No debe bioacumularse.

Efectos ecotoxicológicos:

Toxicidad para los peces: CL50 *Gambusia affinis* 125 mg/l. 96 h.
CL50 *Poecilia reticulata* 145 mg/l. 24 h.
Toxicidad para Dafnis: CE50 *Daphnia magna* 76 mg/l 24 h.
Toxicidad para las bacterias: CE50 *Photobacterium phosphoreum* 22 mg/l. 15 min.

Información complementaria sobre la ecología:
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.

2. Nitrilotriacetato de trisodio (nº CAS 5064-31-3):

12. Información ecológica:

Ecotoxicidad:
Peces: CL50 : >100 mg/l. Especie: *Pimephales promelas.*
Plantas acuáticas: CE50 : >91,5 mg/l. Especie: *Scenedesmus subspicatus*.

Persistencia y degradabilidad:
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Potencial de Bioacumulación:
Log Pow: -2,62. Nivel: Muy bajo.

Movilidad en el suelo:

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

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

Otros efectos adversos:
No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

3. 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 (*Pseudomona putida*, 16 h.)

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Persistencia:
Sin datos disponibles.
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

---

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: 1824.
HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN.
Clase/Apartado: 8. Grupo de embalaje: II. Etiqueta: 8.

RID
Nº ONU: 1824
HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN.
Clase/Apartado: 8. Grupo de embalaje: II. Etiqueta: 8.

IMDG
Nº ONU: 1824
HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN.
Clase/Apartado: 8. Grupo de embalaje: II. Etiqueta: 8.

---

15. Reglamentación

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

CASELLI DESENGRASANTE PLANCHAS Y HORNOS L-42

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

PICTOGRAMA DE CORROSIVO

Contiene Hidróxido sódico.

R35: Provoca quemaduras graves.
R36: Irrita los ojos.

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

S23: No respirar los vapores.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 36/37/39: Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta).
S46: En caso de ingestión acuda inmediatamente a un médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

NO INGERIR
CONSÉRVESE BAJO LLAVE Y MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

CONTIENE:
Nº CAS 1310-73-2 HIDRÓXIDO SÓDICO (ENTRE EL 5 POR CIEN Y MENOS DEL 15 POR CIEN).
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. 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 2 específico de las sustancias peligrosas.

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.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular.
H332 : Nocivo en caso de inhalación.
H351 : Se sospecha que provoca cáncer.

ENVASES DE 5 L.

Aplicaciones del producto:

DESENGRASANTE PLANCHAS Y HORNOS *L-42*

Potente desincrustante y desengrasante, ligeramente espeso, muy alcalino, especialmente formulado para la limpieza en profundidad de superficies con gran acumulación de grasas requemadas y acumuladas en hornos, parrillas, filtros.

MODO DE EMPLEO

Debe utilizarse puro. Aplicar generosamente el producto a través de una pistola-spray pulverizando a unos15 cm. de la superficie. Dejar actuar unos 5 minutos y seguidamente pasar un estropajo, lana de aluminio o similar. En lugares donde exista gran acumulación de grasa, repetir la operación utilizando una rasqueta. Eliminar la suciedad con una bayeta y aclarar.

RECOMENDACIONES

Por su elevada alcalinidad, no utilizar el producto sobre superficies pintadas, ni de aluminio. Conviene que la superficie a limpiar no exceda los 90 ºC antes de aplicar el producto. No es conveniente diluir el producto, ni mezclar con vinagre. Utilizar guantes.

ENVASES DE 750 ml.

Potente desengrasante para la limpieza en profundidad de todo tipo de superficies. Elimina con facilidad toda la grasa de la cocina (encimeras, campanas extractoras, armarios de cocina, utensilios y suelos).

MODO DE EMPLEO

- Pulverizar sobre la superficie a limpiar y simplemente pasar un paño para eliminar los restos de grasa y suciedad. Aclarar y secar.
- Para suciedades incrustadas y difíciles, dejar actuar el producto unos 30 segundos, aclarar y secar.

RECOMENDACIONES

No utilizar sobre superficies pintadas o de aluminio por su alta alcalinidad. Utilizar guantes.