

SECCIÓN1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de comercios: E X - 6 N F
Código de los comercios : 714301

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Aditivos para limpieza en seco
Sector de uso:
Ambito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]
Usos desaconsejados
No lo utilice para fines distintos de los enumerados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SURFCHIMICA SRL – Via Milano 6/6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy
Tel. +39 02 55308374 Fax +39 02 55308374 E-mail: sales@surfchimica.it www.surfchimica.it

1.4. Teléfono de emergencia

SurfChimica Srl Tel. +39 02 55308374 - Orari 08.30-12.30 / 14.00-17.00

SECCION2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS05, GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:

Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Códigos de indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Producto nocivo: no ingerir

El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.
El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:

GHS05, GHS07 - Peligro

Códigos de indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:

no aplicable

Consejos de prudencia:

Prevención

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

Respuesta

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.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico

Eliminación



P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de eliminación de residuos autorizada.

Contiene:

2-ethylhexanol,ethoxylated, phosphated, 2-metilpropan-1-ol, 2-butoxietanol2-butoxietanol, C10 PARETH - 7, hidróxido de potasio, Dioctyl sulfosuccinatesodium salt

Contiene (Reg.CE 648/2004):

15% < 30% tensioactivos no iónicos,< 5% tensioactivos aniónicos

2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

Exclusivamente para uso profesional

SECCION3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
C10 PARETH - 7	> 20 <= 30%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		26183-52-8		
2-butoxietanol2-butoxietanol	> 10 <= 20%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-211947 5108-36
4-idrossi-4-metil-pentan-2-one	> 10 <= 20%	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		123-42-2		
ALCANI, C9-12-ISO	> 5 <= 10%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304		90622-57-4	292-459-0	
2-etilhexanol, etoxilado, fosfatado	> 5 <= 10%	Skin Corr. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		31800-88-1		
Sal de dioctil sulfosuccinatesodio	>= 3 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		577-11-7	209-406-4	
hidróxido de potasio	> 1 < 2%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-211948 7136-33-X XXX
2-metilpropan-1-ol	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	603-108-00-1	78-83-1	201-148-0	

SECCION4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):.

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y jabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EX-6 N.F. (SURFIN GAMMA)

Publicado el 12/11/2018 - Ver. n. 3 do 15/03/2016

3 / 9

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.

Contacto directo con los ojos (del producto puro):

Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:

El producto es nocivo y puede provocar daños irreversibles también como resultado de una sola exposición para la ingestión.

No provocar absolutamente de vomitar. Ir inmediatamente a la visita médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:

Pulverización de agua, CO₂, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:

Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.

Casco emergencia y ropa de protección completa

El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción

Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCION 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.

Prever una ventilación suficiente.

Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.

Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.

Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección

Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmente con el

material inerte.

Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

Ninguna particularmente.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

SECCION7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Durante el trabajo no comer y no beber.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Véase también el párrafo 8 siguiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.

Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

7.3. Usos específicos finales

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

n.d.

SECCION8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-butossietanolo

TLV: (come TWA) 20 ppm A3 (cancerogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo); (ACGIH 2004).

Mak: 20 ppm 98 mg/m³ Categoría limitazione di picco: II (4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 20024).

Idrossido di potassio

TLV :2 mg/m³ (valore ceiling) (ACGIH 2000).

Isobutanolo

TLV: 50 ppm come TWA (ACGIH 2005).

MAK: 100 ppm 310 mg/m³ Categoría limitazione di picco: I(1); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2004).

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:



Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):

n.d.

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

SECCION9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	líquido claro	
Olor	característico	
Umbral olfativo	irrelevante	
pH	6	
Punto de fusión/punto de congelación	irrelevante	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	irrelevante	
Punto de inflamación	Non infiammabile	
Tasa de evaporación	no determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	irrelevante	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	irrelevante	
Presión de vapor	irrelevante	
Densidad de vapor	irrelevante	
Densidad relativa	0,99	
Solubilidad	en solventes clorados	
Solubilidad en la agua	sin definir	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	irrelevante	
Temperatura de auto-inflamación	irrelevante	
Temperatura de descomposiciónES	irrelevante	
Viscosidad	irrelevante	
Propiedades explosivas	irrelevante	
Propiedades comburentes	irrelevante	

9.2. Información adicional

Ningunos datos disponibles.

SECCION10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los metales elementales, nitruros, sulfuro inorgánico, reductores fuertes.

Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con el sulfide inorgánico, reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = 1.195,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = 5.664,3 mg/kg

ATE(mix) inhal = 56,6 mg/l/4 h

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir

(b) corrosión / irritación cutánea: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.

(c) lesiones oculares graves / irritación: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca lesiones oculares serias, como la opacidad de la córnea o de las lesiones al diafragma.

(d) sensibilización respiratoria o de la piel: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

2-butossietanolo

VÍAS DE EXPOSICIÓN: La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN: Se alcanzará una contaminación nociva del aire de manera bastante lenta con la evaporación de esta sustancia a 20 ° C.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN: la sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio y puede causar efectos en el sistema nervioso central, el riñón y el hígado.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN REPETIDA O A LARGO PLAZO: El líquido tiene características desengrasantes para la piel.

RIESGOS AGUDOS / SÍNTOMAS

INHALACIÓN Tos. Mareos. Somnolencia. Dolor de cabeza Náuseas. Debilidad.

¡LINDO PUEDE ABSORBERSE! Piel seca (Véase también Inhalación).

OJOS Enrojecimiento. Dolor. Vista borrosa

INGESTION Dolor abdominal. Diarrea. Náuseas. Vómitos. (Véase también Inhalación).

Alchilesteri grassi solfonati

Ingestión: Toxicidad oral aguda (rata LD50):> 2000 mg / kg;

Contacto con los ojos: (conejo): irritante;

Contacto con la piel (conejo 4 horas): no irritante

Idrossido di potassio

VÍAS DE EXPOSICIÓN: La sustancia se puede absorber por inhalación de sus aerosoles y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN: La evaporación a 20 ° C es insignificante; Sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN: Corrosivo. La sustancia es muy corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación de un aerosol de esta sustancia puede causar edema pulmonar (ver Notas).

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN REPETIDA O A LARGO PLAZO: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis.

RIESGOS AGUDOS / SÍNTOMAS

INHALACIÓN CORROSIVO. Sensación de ardor. Dolor de garganta Tos. Dificultad respiratoria. Falta de aliento. Los síntomas pueden aparecer tarde (ver Notas).

LINDO CORROSIVO. Enrojecimiento. Dolor. Las ampollas. Graves quemaduras en la piel.

OJOS corrosivos. Enrojecimiento. Dolor. Vista borrosa Graves quemaduras profundas.

INGESTION CORROSIVO. Dolor abdominal. Sensación de ardor. Choque o colapso.

N O T E El valor límite de exposición no debe excederse en ningún momento de la exposición ocupacional. Los síntomas del edema pulmonar a menudo no se manifiestan antes de unas pocas horas y se exacerban con el esfuerzo físico. Por lo tanto, el descanso y la observación médica son esenciales.

Isobutanolo

VÍAS DE EXPOSICIÓN: La sustancia se puede absorber por inhalación de su vapor y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN: Se alcanzará una contaminación nociva del aire con bastante lentitud en la evaporación de esta sustancia a 20 ° C.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN: La sustancia irrita la piel y la irrita gravemente los ojos, ya que la exposición muy por encima del OEL puede causar un estado de alerta alterado. Si se ingiere el líquido, la aspiración en los pulmones puede causar neumonitis química.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN REPETIDA O A LARGO PLAZO: El líquido tiene características desengrasantes para la piel.

RIESGOS AGUDOS / SÍNTOMAS

INHALACIÓN Dolor de cabeza. Mareos. Somnolencia.

LINDO Enrojecimiento. Dolor. Piel seca

OJOS Enrojecimiento. Dolor.

INGESTION Dolor abdominal. Somnolencia. Mareos. Náuseas. Diarrea. Vómitos.

SECCION12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

2-butossietanolo

El producto es completamente miscible en agua.

Si permanece en la superficie del suelo, se evapora parcialmente, pero una parte significativa persiste por más de un día. Grandes volúmenes pueden penetrar el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

Pez LC50 (Leuciscus idus melanotus), 48 h: 1880 mg / l

Bacterias EC10 (Pseudomonas putida), 18 h: 500 mg / l

Crustáceos EC50 (Daphnia magna), 24 h: 5000 mg / l

Alchilesteri grassi solfonati

Fácilmente biodegradable. El producto tiene biodegradabilidad de acuerdo con los métodos de la OCDE, de modo que se puede usar en productos detergentes como lo exige el reglamento CE n. 648/2004.

Efectos ecotóxicos: Toxicidad para la dafnia CE50 (48H) 1-10 mg / l - Ictiotoxicity LC50 (96H) 1-10 mg / l Carassius Auratus

AOX: el producto no contiene compuestos organohalogenados.

Metales pesados: el producto no contiene metales pesados en concentraciones relevantes para aguas residuales.

Idrossido di potassio

Esta sustancia puede ser peligrosa para el medio ambiente; Se debe prestar especial atención a los organismos acuáticos.

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ningunos datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ningunos datos disponibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EX-6 N.F. (SURFIN GAMMA)

Publicado el 12/11/2018 - Ver. n. 3 do 15/03/2016

8 / 9

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

12.6. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCION13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor. Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCION14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se espera que transporte a granel

SECCION15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EX-6 N.F. (SURFIN GAMMA)

Publicado el 12/11/2018 - Ver. n. 3 do 15/03/2016

9 / 9

Cumple el Reglamento (UE) 2015)830

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCION16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3

H302 = Nocivo en caso de ingestión.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H312 = Nocivo en contacto con la piel.

H315 = Provoca irritación cutánea.

H319 = Provoca irritación ocular grave.

H332 = Nocivo en caso de inhalación.

H226 = Líquidos y vapores inflamables.

H335 = Puede irritar las vías respiratorias.

H304 = Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H290 = Puede ser corrosivo para los metales.

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

H336 = Puede provocar somnolencia o vértigo.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla