



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 1/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Denominación **CLEAN EXPRESS LIQUID**

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

Descripción/Usos: **Detergente líquido para la limpieza de máquinas de café.**

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

Razón social: **Nuova Ricambi srl**
Dirección: **Via dei Mille, 20**
Localidad y Estado: **20061 Carugate (MI)**
Italia
Tel. 02 9253205

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad **info@nuovaricambi.net**

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

Roma "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"
DEA tel 06 68593726
Foggia Az. Osp. Univ. Foggia tel 800183459
Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" tel 081-5453333
Roma CAV Policlinico "Umberto I" tel 06-49978000
Roma CAV Policlinico "A. Gemelli" tel 06-3054343
Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Toss. Medica tel 055-7947819
Pavia CAV C.Naz. Inf. Tossicologica tel 0382-24444
Milano Osp. Niguarda Ca' Granda tel 02-66101029
Bergamo Az. Osp. Papa Giovanni XXII tel 800883300
Verona Az. Ospedaliera Integrata Verona tel 800011858

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Corrosión cutáneas, categoría 1A	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 2/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
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.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / . . .
P264 Lavarse . . . concienzudamente tras la manipulación.

Contiene: HIDRÓXIDO DE POTASIO
METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO
ALQUILPOLIGLUCOSIDO C8-C10

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración \geq 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)
2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL		

**CLEAN EXPRESS LIQUID**

INDEX - $5 \leq x < 10$ Eye Irrit. 2 H319

CE 203-961-6

CAS 112-34-5

Reg. REACH 01-2119475104-44

HIDRÓXIDO DE POTASIO

INDEX 019-002-00-8 $5 \leq x < 10$ Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

CE 215-181-3

Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$

CAS 1310-58-3

LD50 Oral: 333 mg/kg

Reg. REACH 01-2119487136-33

ALQUILPOLIGLUCOSIDO C8-C10

INDEX - $3 \leq x < 5$ Eye Dam. 1 H318

CE 500-220-1

CAS 68515-73-1

Reg. REACH 01-2119488530-36

METASILICATO DE SODIO**PENTAHIDRATADO**

INDEX - $1 \leq x < 3$ Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

CE 229-912-9

CAS 10213-79-3

Reg. REACH 01-2119449811-37-xxx

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.

INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 4/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

NO transfiera a contenedores que no sean los originales; riesgo de errores fatales de intercambio con bebidas.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 5/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

ALQUILPOLIGLUCOSIDO C8-C10
Conservar por debajo de 40 °C.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	1		4		RESPIR
VLEP	FRA			2		
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación							1 mg/mc	VND

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observaciones
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 6/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

VLEP	FRA	68	10	101,2	15			
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15			
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15			
OEL	EU	67,5	10	101,2	15			
TLV-ACGIH		66	10					INHAL

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia para los microorganismos STP 200 mg/l

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación							67,5 mg/mc	67,5 mg/mc

ALQUILPOLIGLUCOSIDO C8-C10

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,176	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,0176	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	1,516	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,152	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,27	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	560	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	111,11	mg/kg
Valor de referencia para el medio terrestre	0,654	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				35,7 mg/kg/d				
Inhalación				124 mg/kg			VND	420 mg/mc
Dérmica				357000 mg/kg/d				595000 mg/kg/d

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia para los microorganismos STP	1000	mg/l
--	------	------

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación								6.22 mg/m3
Dérmica								1,49 mg/kg bw/d

Leyenda:



CLEAN EXPRESS LIQUID

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría III (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar visera con capucha o visera de protección junto con gafas herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor	Información
Estado físico	líquido	
Color	marrón	
Olor	característico	
Punto de fusión / punto de congelación	no disponible	
Punto inicial de ebullición	no disponible	
Inflamabilidad	no disponible	
Límites inferior de explosividad	no disponible	
Límites superior de explosividad	no disponible	
Punto de inflamación	no disponible	
Temperatura de auto-inflamación	no disponible	



CLEAN EXPRESS LIQUID

Temperatura de descomposición	no disponible
pH	11,92 (sol. 1%)
Viscosidad cinemática	no disponible
Solubilidad	soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no disponible
Presión de vapor	no disponible
Densidad y/o densidad relativa	1,07
Densidad de vapor relativa	no disponible
Características de las partículas	no aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Puede liberar: calor. Puede corroer: metales.

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Las soluciones acuosas se comportan como: bases fuertes. Corroe: aluminio, cinc, estaño, aleaciones de aluminio, aleaciones de cinc, aleaciones de estaño.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

HIDRÓXIDO DE POTASIO



CLEAN EXPRESS LIQUID

Libera hidrógeno en contacto con: metales. Libera calor en contacto con: ácidos fuertes. Reacciona violentamente con: agua.

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Puede reaccionar con: sustancias oxidantes. Puede formar peróxidos con: oxígeno. Libera hidrógeno en contacto con: aluminio. Puede formar mezclas explosivas con: aire.

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Reacciona violentamente con: ácidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Evitar la exposición a: fuentes de calor. Mantener separado de: agentes oxidantes, ácidos, sustancias inflamables, halógenos, sustancias orgánicas. Mantener alejado de: plomo, aluminio, cobre, estaño, azufre, bronce. Absorbe el CO₂ atmosférico.

Inestable si se exponer al aire libre. Congelación.

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Evitar la exposición a: aire.

10.5. Materiales incompatibles

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Incompatible con: sustancias oxidantes, ácidos fuertes, metales alcalinos.

ALQUILPOLIGLUCOSIDO C8-C10

Evite el contacto con: ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes, químicos reactivos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

HIDRÓXIDO DE POTASIO

Puede liberar: gases inflamables.

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Puede liberar: hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 10/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Se puede absorber por inhalación, ingestión y contacto cutáneo; es irritante para la piel y, especialmente, para los ojos. Se pueden producir daños en el bazo. A temperatura ambiente, el peligro de inhalación es improbable, debido a la baja tensión de vapor de la sustancia.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)
ATE (Oral) de la mezcla:	>2000 mg/kg
ATE (Cutánea) de la mezcla:	No clasificado (ningún componente relevante)

HIDRÓXIDO DE POTASIO

LD50 (Oral):	333 mg/kg Rat
--------------	---------------

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

LD50 (Cutánea):	2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3384 mg/kg Rat
LC50 (Inhalación nieblas/polvos):	29 mg/l



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 11/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

ALQUILPOLIGLUCOSIDO C8-C10

LD50 (Cutánea): > 5000 mg/kg (OECD 402)
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat (OECD 401)

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

LD50 (Cutánea): > 5000 mg/kg
LD50 (Oral): > 1150 mg/kg Ratto
LC50 (Inhalación nieblas/polvos): > 2,06 mg/l

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel

Clasificación en función del valor experimental del pH

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 12/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

ALQUILPOLIGLUCOSIDO C8-C10

LC50 - Peces	> 100 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC crónica peces	> 1 mg/l Brachydanio rerio
NOEC crónica crustáceos	> 1 mg/l Daphnia magna

HIDRÓXIDO DE POTASIO

LC50 - Peces	> 80 mg/l/96h
--------------	---------------

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

LC50 - Peces	> 210 mg/l/96h Brachydanio R.
EC50 - Crustáceos	1700 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 207 mg/l/72h

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

LC50 - Peces	> 1300 mg/l/96h Lepomis M.
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h

**CLEAN EXPRESS LIQUID****12.2. Persistencia y degradabilidad**

ALQUILPOLIGLUCOSIDO C8-C10

Rápidamente degradable
HIDRÓXIDO DE POTASIO

Solubilidad en agua > 10000 mg/l

Degradabilidad: dato no disponible

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l

Rápidamente degradable

El producto contiene sustancias que cumplen con las disposiciones del Reg 648/04/CE.

12.3. Potencial de bioacumulación

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmBSobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje \geq al 0,1%.**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 14/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

Para cajas de 20 botellas de 1 litro, se aplica ADR 3.4.

14.1. Número ONU o número ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1719

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. MIXTURE
IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. MIXTURE
IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. MIXTURE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 8 Etiqueta: 8
IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8
IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: -	Cantidades Limitadas: 1 lt	Código de restricción en túnel: E
	Disposiciones especiales: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Cantidades Limitadas: 1 lt	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: -	Instrucciones embalaje: -
	Pass.:	Cantidad máxima: -	Instrucciones embalaje: -
	Disposiciones especiales:	-	

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 15/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Composición (648/04/CE): inf. 5%: tensioactivos no iónicos, EDTA.

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

Categoría
Seveso - Directivo
2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3

Sustancias contenidas

Punto 75

Punto 55 2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL Reg.
REACH: 01-2119475104-44

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje \geq al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

**CLEAN EXPRESS LIQUID****15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones únicas, categoría 3
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).



Nuova Ricambi srl

Revisión N. 3

Fecha de revisión 06/12/2022

Imprimida el 19/12/2022

Pag. N. 17/17

Sustituye la revisión2 (Imprimida el: 27/07/2015)

CLEAN EXPRESS LIQUID

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

11 / 12.

ANEXO: ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN - N.1

FASE: TRANSFERENCIA DEL PRODUCTO PROFESIONAL A CONTENEDOR (CUBO/MAQUINARIA)

(ref. AISE GEIS.8a .1.a.v1)-

Transferencia abierta de un producto concentrado (con o sin dilución); el operador está directamente expuesto al producto.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Duración máxima 50 minutos/día

Condiciones del proceso El proceso tiene lugar a temperatura ambiente

En caso de dilución, agua del grifo a una temperatura máxima de 45 °C.


No se requiere ventilación local (LEV); una buena ventilación general es suficiente en el lugar de trabajo

MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

Condiciones y medidas en relación con los equipos de protección individual (EPI), la higiene y la evaluación sanitaria Utilizar guantes y gafas de protección. Consulte la sección 8 para conocer las especificaciones Asegúrese de que el personal esté debidamente formado en relación con el uso y el


mantenimiento 

CONSEJOS DE BUENAS PRÁCTICAS

No coma ni beba, no fume ni use llamas abiertas 

Lavarse las manos después de usar

Evite el contacto con la piel herida

No mezclar con otros productos 

Instrucciones para derrames Diluir con agua y recoger.

Consejos adicionales Siga las instrucciones en la etiqueta, la hoja de datos técnicos y la SDS en la secc. 7.

MEDIDAS AMBIENTALES: Evitar que el producto sin diluir llegue a aguas superficiales.

PROPIEDADES DE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

La clasificación del producto concentrado se puede encontrar en la etiqueta y en la sección 2 de la SDS

La clasificación del producto se basa en la de los ingredientes. La lista de ingredientes que contribuyen a la clasificación del producto se encuentra en la sección 3 de la SDS.

Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la evaluación de la exposición se pueden encontrar en la sec. 8 de la FDS

El producto puede contener componentes sensibilizantes que pueden causar una reacción alérgica en algunas personas. La sección 15 de la SDS informa estos sensibilizantes si corresponde al producto.

DESCRIPTORES DE USO

SU 22: uso profesional

PC 35: Producto de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de solventes)

PROC 8a: Transferencia de una sustancia o preparación (carga/descarga) desde/hacia buques/contenedores grandes, en instalaciones no dedicadas

ERC 8a: Amplio uso dispersivo en interiores de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

ANEXO: ESCENARIOS DE EXPOSICIÓN-N.4-C

FASE: USO DEL PRODUCTO PROFESIONAL EN SISTEMA SEMI-CERRADO (ref AISE GEIS 2.1.a.V1)

Uso de un producto de máquina en el que el operador podría estar expuesto al producto/vapores (p. ej., túnel de lavado)

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Duración máxima 480 minutos/día

Condiciones del proceso El proceso tiene lugar a temperatura ambiente

No se requiere ventilación local (LEV); una buena ventilación general es suficiente en el lugar de trabajo

MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

Condiciones y medidas en relación con los equipos de protección individual (EPI), la higiene y la evaluación sanitaria Utilizar Guantes, gafas protectoras. Consulte la sección 8 para conocer las especificaciones Asegúrese de que el personal esté debidamente formado en relación con el uso y el mantenimiento



CONSEJOS DE BUENAS PRÁCTICAS

No coma ni beba, no fume ni use llamas abiertas



Lavarse las manos después de usar

Evite el contacto con la piel herida



No mezclar con otros productos

Instrucciones para derrames Diluir con agua y recoger

Consejos adicionales Siga las instrucciones en la etiqueta, la hoja de datos técnicos y la SDS en la secc. 7.

MEDIDAS AMBIENTALES: Evitar que el producto sin diluir llegue a aguas superficiales

PROPIEDADES DE LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

La clasificación del producto concentrado se puede encontrar en la etiqueta y en la sección 2 de la SDS

La clasificación del producto se basa en la de los ingredientes. La lista de ingredientes que contribuyen a la clasificación del producto se encuentra en la sección 3 de la SDS.

Los valores límite relevantes de los ingredientes en los que se basa la evaluación de la exposición se pueden encontrar en la sec. 8 de la FDS

El producto puede contener componentes sensibilizantes que pueden causar una reacción alérgica en algunas personas. La sección 15 de la SDS informa estos sensibilizantes si corresponde al producto.

DESCRIPTORES DE USO

SU 22: uso profesional

PC 35: Producto de lavado y limpieza (incluidos los productos a base de solventes)

PROC 2: Uso continuo en circuito cerrado con exposición ocasional controlada

ERC 8a: Amplio uso dispersivo en interiores de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos