

S.1 Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre: **BETUN LIQUIDO NUGGET**

Códigos: **93409 BETUN LIQUIDO NEGRO**
93416 BETUN LIQUIDO MARRON

a) Razón Social o Nombre del Proveedor: **RECKITT BENCKISER CHILE S.A.**

b) dirección: Av. Kennedy 5454 Of. 1101 Vitacura Santiago

c) teléfono: (56-2) 429 84 00

d) teléfono de emergencia en Chile: CITUC INTOXICACIONES (56-2) 635 38 00

e) fax: (56-2) 429 84 30

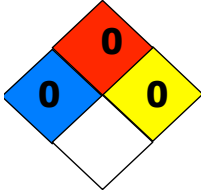
f) e-mail: ----

S.2 Información de la sustancia o de la mezcla.

Mezcla Acuosa de Polímeros Acrílicos, Ceras Sintéticas y Colorantes

Nombre químico	Nº CAS	%	Nº UN
Emulsión de Polímero Acrílico	No Disponible	18 - 20	N/A
Formaldehído	50-00-0	0,1 – 0,3	N/A
Amoniaco	7664-41-7	0,1 – 0,5	N/A
Emulsión de Ceras	1333-86-4	25 - 30	N/A
Agua Deionizada	-	45 - 50	N/A
Colorantes	N/D	0,3 – 3,0	N/A

S.3. Identificación de los riesgos

N/A	
NCh 382	NCh 1411/4 (NFPA 704)

Clasificación de riesgo de la sustancia química NCH2190

EL PRODUCTO ESTÁ CLASIFICADO COMO PRODUCTO NO PELIGROSO.

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):

Inhalación:

Contacto con la piel:

Contacto con los ojos:

Ingestión:

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:

b) Riesgos para el medio ambiente:

c) Riesgos especiales de la sustancia:

El producto puede causar irritación en el tracto respiratorio.

La formulación no contiene ingredientes que pueden causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos puede producir irritación.

La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

--

--

En condiciones normales, no causan ningún daño al medio ambiente

No existen otros peligros relacionados con el producto

RECKITT BENCKISER CHILE S.A.

Av. Kennedy 5454 Of. 1101, Vitacura, Santiago, Chile
Teléfono: 4298400 – Fax: 4298430 Casilla 13340 Santiago



Reckitt Benckiser

Tratamiento de emergencia para el riesgo principal de la sustancia química:

Tratamiento sintomático

S.4 Medidas de primeros auxilios

Inhalación:	Salir al aire fresco, si persisten las molestias contacte a un médico.
Contacto con la piel:	Lavar inmediatamente la zona afectada con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada.
Contacto con los ojos:	Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, si persisten las molestias contacte a un médico.
Notas para el medico tratante	Tratamiento sintomático

S.5 Medidas para combate del fuego

Agentes de extinción	Agua, espuma, CO2, polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	El producto no es inflamable. Evacuar la zona y combatir el fuego desde una distancia segura. Utilice diques para contener el agua utilizada. Colocarse de espaldas al viento
Equipos de protección personal para el combate del fuego:	Use equipo de protección apropiado para evitar el contacto directo con el producto.
Peligros inusuales:	El fuego produce gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono y humos.

S.6 Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si: hay derrame del material	Quite todo el material que se puede iniciar un incendio
Equipo de protección personal para: atacar la emergencia	Use ropa e implementos normales para derrames. La protección respiratoria debe utilizarse en función de las concentraciones en el medio ambiente o sobre la extensión del derrame.
Precauciones a tomar para evitar: daños al medio ambiente	No permita que los residuos de producto liberado lleguen a las colecciones de agua, construya diques con tierra o arena. Prevención secundaria de riesgos: no permitir que el producto contamine arroyos, lagos, fuentes de agua, pozos, alcantarillas, desagües pluviales y efluentes.
Métodos de limpieza:	Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra).
Método de eliminación de desechos:	Poner los residuos en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

S.7 Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	Manejar el producto según las instrucciones en el envase. Almacene en lugares alejados de flama o fuego abierto
Precauciones a tomar	El producto está destinado a los consumidores finales. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Evite el contacto con los ojos y la piel
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	Mantener alejados de los niños
Condiciones de almacenamiento	Mantener el producto en su envase original. Mantener el envase debidamente cerrado, a temperatura ambiente y protegido de la luz. Evitar lugares húmedos y los lugares con fuentes de calor y la exposición de la luz solar.



Reckitt Benckiser

Los productos y materiales incompatibles: No almacenar con alimentos, bebidas, incluidos los destinados a la utilización de animales.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor

Productos ya embalados en un envase apropiado, mantener en el envase original.

S.8 Control de exposición/protección personal

Parámetros para control	No es aplicable ya que el producto está destinado para uso del consumidor final.
Limites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT)	No Definido
Medidas para reducir la exposición:	--
Equipo de protección personal:	El uso correcto del producto no implica la necesidad de equipos de protección personal, sin embargo, en caso de exposición prolongada use mangas largas y botas para evitar el contacto con la piel.
Protección respiratoria:	No se requiere, pero para grandes concentraciones use mascarilla o respiradores de medio rostro, con filtros reemplazables para evitar la inhalación del producto.
Guantes de protección:	No se requiere, pero para grandes concentraciones use guantes de caucho o de PVC para evitar cualquier contacto con el producto.
Protección de la vista:	No se requiere
Ventilación	--

S.9 Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Apariencia y olor:	Negro - Marrón.
Olor:	Característico ligero amoniacal
pH concentración y temperatura	8,0 – 10,0
Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura	
• Punto de ebullición:	Inicial 95°C
• Punto de Fusión	No aplicable
• Punto congelación	0°C Mínimo
Limites de inflamabilidad	No es inflamable
Temperatura de auto ignición	No definido
Peligros de fuego o explosión límites	el producto no es explosivo;
Presión de vapor a 20°C	5 mm Hg a 20°C
Densidad	1,00 – 1,20 gr/cm ³
Viscosidad	3 – 25 CPS
Solubilidad en agua y solventes	Completamente soluble en agua

S.10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable completamente.
Condiciones a evitar:	--
Incompatibilidad: (materiales que se deben evitar)	No hay ninguna reacción peligrosa conocida.

Productos peligrosos de la descomposición: --

S.11 Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo	No existen datos
LC50/inhalación/4h/rata:	Los datos toxicológicos como DL50 oral, LD50 cutánea y LC50 no están disponibles para el producto terminado.
LD50/dérmica/conejo:	
LD50/ora/rata:	
Toxicidad a largo plazo:	Repetitivas exposiciones de altas concentraciones pueden causar irritación de ojos y tracto respiratorio.
Efecto carcinogénico:	Los efectos crónicos, como la carcinogenicidad o efectos sobre la reproducción como resultado de la exposición crónica a la formulación, no se conocen.
Efecto mutagénico:	
Toxicidad en la reproducción:	
Irritación de piel:	--
Irritación del ojo:	--
Inhalación:	--
Ingestión:	--
Sensibilización alérgica	
Información adicional:	--

S.12 Información ecológica

Inestabilidad	Estable
Persistencia/degradabilidad	Producto degradable.
Bio-acumulación	--
Efectos sobre el medio ambiente	Ecotoxicidad: Toxicidad para los organismos acuáticos: no hay datos disponibles de toxicidad para los organismos acuáticos.

S.13 Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	Mantener los residuos de productos final y / o productos con fecha de vencimiento en su envase original, debidamente cerrado para la devolución posterior al fabricante.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	El destino final de los envases sólo puede ser en lugares legalmente autorizada por el Estado y la legislación municipal específica. Queda prohibido a los usuarios reutilizar el envase. El reciclaje puede ser realizado si se sigue la normativa específica.

S.14 Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	EL PRODUCTO ESTÁ CLASIFICADO COMO PRODUCTO NO PELIGROSO.
Vía marítima	EL PRODUCTO ESTÁ CLASIFICADO COMO PRODUCTO NO PELIGROSO.
Vía aérea	EL PRODUCTO ESTÁ CLASIFICADO COMO PRODUCTO NO PELIGROSO.
Vía fluvial- lacustre	EL PRODUCTO ESTÁ CLASIFICADO COMO PRODUCTO NO PELIGROSO.



Distintivos aplicables NCh 2190	No aplica
Numero NU	No aplica
Clasificación:	No aplica

S.15 Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables	El producto cumple con el reglamento del país de origen.
Normas nacionales aplicables	--
Marca en etiqueta	Frases de riesgo R 36 Irrita los ojos R 37 Irrita las vías respiratorias R 38 Irrita la piel Frases de seguridad: S2 Manténgase fuera del alcance de los niños 813 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y animales. S20 Cuando se utiliza, no comer ni beber. 826 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y póngase en contacto con un médico.

S.16 Otras informaciones

Reckitt Benckiser advierte que el manuscrito de cualquier sustancia química requiere el conocimiento anterior de sus riesgos por el usuario. Se recomienda en la compañía que para el uso del producto, promueva entrenamiento de sus empleados sobre los posibles riesgos del producto.

Fecha de elaboración: (17 / 08 / 2010)
Número de revisión: (01)