HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

Seccion 1

NOMBRE DEL PRODUCTO : **LIMPIAVIDRIOS ZELNOVA x 500 mL y 5 Litros**

DESCRIPCIÓN del PRODUCTO Limpiador líquido para vídrios y otras superficies,acrilicas, plasticos.

INFORMACION DEL FABRICANTE

Fabricante:CLEAN ART S.A. RAMALLO 56184 (B1678CEF) CASEROS-Prov.Bs. As.
Teléfonos 4656-7220 y 4464-2709 **NUMERO DE EMERGENCIA H. POSADAS 0800-333-0160**
TODA LA INFORMACION, INDICACIONES Y DATOS PRESENTADOS SON FIDEDIGNOS; PERO NO IMPLICAN GARANTIA O RESPONSABILIDAD,IMPLICITA O EXPLICITA POR PARTE DE SERVICIOS QUIMICOS
MOTIVO DE REVISIÒN :

Seccion 2
Identificacion de los peligros
Pictogramas

RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

No es inflamable ni combustible.

Irritante para los ojos y piel

AGENTES DE EXTINCION

Usar agua para combatir el fuego producido por el material de empaque secundario (cajas de cartón)

Seccion 3
COMPOSICIÓN

1) ALCOHOL ETILICO 5-10 %
2)BUTILCELLOSOLVE 2-6 %
3) COLORANTES 0,001-0,002%
4) AGUA csp 100 %

Consejos de prudencia Lavarse las manos luego de la manipulacion
No comer, beber ni fumar mientras se manipula el producto.
Usar guantes.

Componente	CAS	% en peso
BUTILGLICOL	68585-34-2	2,0 - 6,0
ETANOL	64-17-5	5,0 - 10,0

Las concentracuiones que se presentan como rango , es para proteger la confidencialidad y tambien debido a variacion en los lotes.

Consejos adicionales: Sin relevancia

Seccion 4
Primeros auxilios

Indicaciones generales: Quitar las prendas contaminadas

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIAVIDRIOS ZELNOVA x 500 mL y 5 Litros**

Seccion 4

Medidas generales	Evitar la exposicion del producto, tomando medidas de proteccion adecuadas.consultar al medico y tener a mano la hoja de seguridad.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos , incluso debajo de los parpados. Verificar si tiene lentes de contacto. Consutar al médico si la irritación persiste.
Inhalacion	Trasladar a lugar ventilado y procurar atencion medica.
Contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua.Quitese la ropa y los zapatos si fue salpicado. De persistir la irritacion, llamar a un medico.
Ingestion	Lavar la boca con agua.De tener, retirar la protesis dental. En caso de sentirse mal, acudir al medico y mostrar la etiqueta.

Principales sintomas y efectos agudos y retardados

Contacto con la piel	Puede causar irritacion
Contacto con los ojos	Causa daño leve
Inhalacion	Puede ser irritante para las vias respiratorias.
Ingestion	Puede causar vomitos, nauseas y dolor abdominal.

Sintomas o signos de sobreexposicion

Contacto con la piel	Ningun dato especifico
Contacto con los ojos	Ningun dato especifico
Inhalacion	Ningun dato especifico
Ingestion	Ningun dato especifico

Nota especial para el medico Tratamiento sintomatico.Para mas informacion consultar a un Centro de Intoxicaciones.

Principales sintomas y efectos agudos y retardados

Contacto con la piel	Causa irritacion.
Contacto con los ojos	Causa daño leve
Inhalacion	Puede provocar somnolencias y/o vertigo.
Ingestion	Nocivo en caso de ingestion

Seccion 5

Acciones en caso de incendio

Medios de extincion

Usar medios de extinción apropiados para circunscribir el fuego.Utilizar agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego, para diluir el liquido y para controlar los vapores.
Usar dioxido de carbono,polvo seco,aspersor de agua.No usar chorros de agua directo.
Si el procedimiento es seguro, retirar los contenedores del area de fuego para evitar la rotura por presion.
El personal de la brigada contra incendios debe uar ropa antiflama y equipo de respiracion autonomo.
La proteccion es necesaria para los liquidos y emanaciones, en el caso de que haya una liberacion de los mismos.

Peligros especificos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

Recomendaciones para personal de brigadas contra incendios

Usar aparato de respiracion independiente.
Tambien usar ropa de proteccion, guantes y proteccion adecuada para ojos y cara.
Aislar rapidamente al personal del lugar del incidente

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIAVIDRIOS ZELNOVA x 500 mL y 5 Litros**

Seccion 6

Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales,equipo de proteccion y procedimiento de emergencia

Asegurarse que la limpieza la realice personal capacitado.Evacuar los alrededores.
No dejar entrar a personal no capacitado y sin proteccion.
Eliminar fuentes de ignicion como ser,cigarrillos,chispas,quemadores,llamas,etc.
Usar ropa adecuada, como ser guardapolvos, guantes, gafas, protectores de cara.

Precauciones ambientale Evitar la dispersion del material derramado, tambien el vertido a los sistemas de drenaje.
los sistemas de drenaje.Diluyase con mucha agua.
Informar a las autoridades que correspondan, si el producto ha causado polucion medioambiental
alcantarillas,canales,tierra.

Metodos y material de contencion y de limpieza Recoger con material absorbente de liquidos, como ser,arena,
aserrin, tierra de diatomeas, harina fosil.
Colocar el producto en un envase para luego deshecharlo, de acuerdo
con las normativas locales.

Seccion 7

Manipulacion y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para una manipulacion segura No se requieren precauciones especiales.
Prestar atencion al cumplimiento de los valores limites.
(AGW) y de los demas valores.
Solicitar instrucciones antes de usar el producto.

Medidas de proteccion Prohibido comer, beber, o fumar durante su manipulacion.
Evitar contacto con ojos, piel y ropa.
Usar guantes durante su manipulacion.Mantener recipientes cerrados,cuando
no se usen.Tenga disponible equipo
de emergencia (para incendios, derrames fugas, fuente lavaojos)
Los recipientes vacios, pueden contener residuos peligrosos.
El envase no debe volver a usarse.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluido incompatibilidades Almacenarlo en area fresca, seca y bien
ventilada. Almacenar en area homologada.
Evitar fuentes de ignicion.Mantener los envases en forma vertical, para que no haya
derrame.
No se conocen incompatibilidades, bajo condiciones normales de uso.

Seccion 8

Control de exposicion /proteccion personal

Parametros de control

Valores limites de exposicion profesional en el aire

SUSTANCIA	OSHA PEL	NIOSH	ACGIH	Exposicion	TLV-STEL	IPVS	DNEL
ALCOHOL BUTILGLICOL	100 ppm	50 ppm	20 ppm	8 hs	No establecido	700 ppm	
ALCOHOL ETILICO	1000 ppm						1910 mg/m3

Valores DNEL/DMEL

Agente quimico	Via de exposicion	Efecto	Valor
ALCOHOL ETILICO			
Consumidor DNEL, largo plazo	Oral	Sistematico	87 mg/Kg pc/dia
Consumidor DNEL, largo plazo	Dermica	Sistematico	206 mg/Kg pc/dia
Consumidor DNEL, agudo	Por inhalacion	Local	950 mg/m3
Trabajador DNEL, agudo	Por inhalacion	Local	1900 mg/m3

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIAVIDRIOS ZELNOVA x 500 mL y 5 Litros**

Seccion 8

Valores DNEL/DMEL

Agente quimico	Via de exposicion	Efecto	Valor
ALCOHOL ETILICO			
Consumidor DNEL, largo plazo	Por inhalacion	Sistematico	114 mg/m3
Trabajador DNEL, largo plazo	Por inhalacion	Sistematico	950 mg/m3

Controles tecnicos adecuados No se requieren medidas especiales en condiciones normales.

Controles organizacionales adecuados No se requieren medidas especiales en condiciones normales.

Equipo de proteccion personal

Proteccion de ojos Se deben usar gafas de seguridad y pantalla de proteccion facial,para evitar riesgos de salpicadura, en lo posible NO use lentes de contacto.
Mantenga una fuente lava ojos cerca de la zona de trabajo, de ser posible.

Proteccion de manos Usar guantes quimicos resistentes, impenetrables y homologados.
Guantes de nitrilo, butilo.

Proteccion de corporal Utilizar ropa de trabajo adecuada, zapatos de seguridad resistentes a productos quimicos.Utilizar traje , delantal antiacido de nitrilo, polietileno.

Proteccion de vias respiratorias No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Medidas higienicas Lavese las manos, antebrazo y cara luego de usar el producto.
Evitar el contacto prolongado en piel y ojos.
Verificar que la fuente lava ojos y ducha de seguridad, esten cerca y que funcionen correctamente.

Seccion 9

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

ASPECTO FISICO	Líquido transparente homogéneo
COLOR	Celeste
OLOR	Característico
PRESION DE VAPOR	No determinada
DENSIDAD CONCENTRADO (g/cm3)	Aprox. 0,980- 1,005 g / ml
PUNTO de EBULLICIÓN:	N/A
PUNTO de FUSIÓN:	N/A
TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C)	N/A
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% V/V)	N/A
SOLUBILIDAD:	En agua
pH:	7-8
VISCOSIDAD:	N/A
DENSIDAD DE VAPOR	N/A
COMBUSTIBILIDAD:	No combustible

Seccion 10

Estabilidad y Reactividad

Reactividad En base a condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

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

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

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor,de superficies calientes,chispas.No fumar.

Materiales incompatibles No se conocen bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposicion peligrosos No se conocen bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerizacion No ocurre.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIAVIDRIOS ZELNOVA x 500 mL y 5 Litros**

Seccion 11

Informacion toxicologica

Informacion sobre efectos y sintomas retardados, inmediatos y cronicos debido a la exposicion a largo y corto plazo

Contacto con los ojos: Corrosivo.Provoca lesiones oculares leves.Los sintomas son dolor,sensacion de ardor, ojos llorosos, enrojecimiento, tambien visión borrosa.
Contacto con la piel: Los sintomas pueden ser enrojecimiento y ampollas en especial en piel sensible.
Ingestion: Causa quemaduras y lesiones en la boca , garganta y estomago.los sintomas tambien incluyen nauseas y dolor de estomago.
Inhalacion: Podria causar irritacion en nariz , garganta y tracto respiratorio.
Sensibilizacion: Ningun efecto conocido.

Toxicidad oral aguda

Componente	Parametro	Valor(mg/Kg)	Especies	Metodo
Alcohol butilglicol	DL 50	1300	rata	Equiv. A OCDE 401
Alcohol etilico	DL 50	7060	rata	

Toxicidad dermica aguda

Componente	Parametro	Valor(mg/Kg)	Especies	Metodo
Alcohol butilglicol	DL 50	2000	rata	Equiv. A OCDE 402
Alcohol etilico	DL 50	2000	rata	

Irritacion y corrosividad de ojos

Componente	Resultado	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion
Alcohol butilglicol	irritante	Conejo	Equiv. A OCDE 405	24,48,72 hs

Toxicidad inhalatoria aguda

Componente	Resultado	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion
Alcohol butilglicol	CL 50 450 ppm	rata	Equiv. A OCDE 403	4 hs
Alcohol etilico	CL 50 2000 mg/Kg	rata		4 hs

Sensibilizacion respiratoria Ningun efecto conocido.
EFECTOS CMR (carcinogenicidad,mutagenicidad,y toxicidad para la reproduccion No clasifica para carcinogenicidad.
Según IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre carcinogenos).
No se identifica ningun componente, que presente niveles mayores a 0,1 % como agente carcinogenico humano.
Toxicidad reproductiva No se dispone de datos.
Toxicidad dermica subcronica Baja toxicidad
Toxicidad por inhalacion subcronica No se dispone de datos.
Toxicidad cronica No se dispone de datos.
Toxicidad sistematica especifica de organos diana No se dispone de datos.
Otros efectos adversos: No se conocen.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIAVIDRIOS ZELNOVA x 500 mL y 5 Litros**

Seccion 12
Informacion ecotoxicologica

Este producto no provoca efectos perjudiciales para el medio ambiente, si se usa como esta indicado.
Toxicidad La muestra no ha sido sometida a pruebas toxicologicas.

Toxicidad aguda a corto plazo-peces-crustaceos

Componentes	Parametro	Valor (mg/l)	Especies	Metodo	Tiempo de exposicion h
Alcohol etilico	EC 50	9268	Daphnia magna	No proporc.	48
Butilglicol	CL 50	1700	goldfish	No proporc.	24

Toxicidad aguda a largo plazo-peces: No se disponen de datos

Toxicidad aguda a largo plazo: No se disponen de datos

Toxicidad acuatica en otros organismos bentonicos: No se disponen de datos

Toxicidad terrestre-bacterias del suelo: No se disponen de datos

Potencial de bioacumulacion: No se espera bioacumulacion

Movilidad en el suelo:
Adsorcion,,desorcion en suelo o sedimento No se disponen de datos

PAO No clasificado peligroso para la capa de ozono.

Otros efectos adversos: No se conocen efectos adversos

Seccion 13
Informacion relativa a la eliminacion del producto
La informacion recogida en dicha seccion, contiene consejos e indicaciones generales.

Metodos de eliminacion

Evitar o reducir la generacion de residuos, cuando sea posible.
Deshechar los sobrantes y productos no recicables, por medio de una empresa autorizada a su eliminacion.
Eliminarlo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.
Revisar los requisitos federales, estatales y locales, antes de su disposicion.

Seccion 14
Informacion relativa al transporte

Vía terrestre: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA TERRESTRE.
Vía Marítima: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA MARÍTIMA.(IMDG)
Vía Aérea: PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE POR VÍA AÉREA (IATA)
Para emergencia química llamar al CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias). TEL: (011) 4613-1100
NO TRANSPORTAR JUNTO CON ALIMENTOS O MEDICAMENTOS.

CLEAN ART S.A
San Blas 2478 CABA
- Pcia. Bs. As.
cleanart.pedidos@gmail.com

SISTEMA
DE
CALIDAD

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIAVIDRIOS ZELNOVA x 500 mL y 5 Litros**

Seccion 14

Producto no peligroso para el medio ambiente.

Precaucion particular para los usuarios — Asegurarse que el chofer del camion, conozca que hacer en caso de accidente o derrame.

Compuesto	Numero ONU	Grupo de embalaje
Alcohol butilglicol	1120	III
Alcohol etilico	1170	III

Seccion 15

Informacion reglamentaria

Composicion sobre componentes

Nombre	Riesgo de incendio	Caida brusca de presion	Peligro inmediato para la salud	%
Alcohol etilico	SI	NO	SI	5,0-10,0
Alcohol butilglicol	**SI**	NO	SI	2,0-4,0

Elementos del etiquetado Peligro-Advertencia

Medidas de precaucion Provoca irritacion en la piel, en caso de contacto con la piel, lavese con abundante agua.
Provoca irritacion en los ojos, lavese inmediatamente y de persistir la irritacion
llamar a un medico o a un centro hospitalario.

inflamable

salud

reactividad

especifico

NFPA (National Fire Protection Association)

Clasificacion de riesgo donde 0 es bajo y 4 es alto

Seccion 16

Informacion adicional

La informacion se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara unicamente como orientacion, la cual esta basada, en el conocimiento actual de la sustancia quimica y o mezcla.
Es conveniente formar a los trabajadores con informacion y practicas adecuadas.
La informacion de esta ficha de seguridad (FDS Material Safety Data Sheet) esta basada en nuestros mejores conocimientos hasta la fecha.Ha sido elaborada por personal tecnico capacitado.
Sin embargo no constituye una garantia sobre caracteristicas del producto y no establece un contrato de convenio legal.

Departamento que edita la Ficha de Seguridad : Departamento Tecnico de Clean Art S.A.

Abreviaturas

LD	DOSIS LETAL
N/A	NO APLICA
LC	CONCENTRACION LETAL
mg/L	MILIGRAMO POR LITRO

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **LIMPIAVIDRIOS ZELNOVA x 500 mL y 5 Litros**

Seccion 16

mg/L	MILIGRAMO POR LITRO
IATA	INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION
IMDG	INTERNATIONAL MARITIME CODE FOR DANGEROUS GOODS
TLV-TWA	LIMITE DE TOLERANCIA PROMEDIO
STD	STANDARD
EC	CONCENTRACION ESTIMADA
DNEL	NIVEL MAXIMO DE EXPOSICION PARA LAS PERSONAS
OSHA-PEL	ADMINISTRACION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (Lim. Exposic. Permisible)
NIOSH	INSTITUTO NACIONAL PARA LA SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
ACGIH	CONFERENCIA AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES GUBERNAMENTALES
TLV-STEL	LIMITE DE EXPOSICION A CORTO PLAZO
IPVS	ES LA CONCENTRACION MAX. EXPRESADAEN ppm o en mg/m3 EN EL CASO DE FALLAR UN EQUIPO RESPIRATORIO Y SE PODRIA ESCAPAR EN UN LAPSO DE 30 MINUTOS.
OCDE	ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACION Y DESARROLLO ECONOMICO