

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD UN LOK 2000

Reglamento CE N° 1907/2006 - Revisión 2015/830 (REACH)

Revision No. 3.2

Fecha de impresión 29/01/2019

Fecha creación 02/02/2015

Fecha de revisión 21/01/2019

## SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y/O DE LA EMPRESA

### 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto UN LOK 2000  
Código del producto 11000713U2 (CLP)

### 1.2. Usos relevantes identificados y usos identificados como no adecuados.

#### Uso recomendado

Lubricante.

### 1.3. Identificación de la empresa

Soluciones Técnicas NCH Española S.L.  
C/Francisca Delgado 11, escalera 2,  
3º planta, puerta derecha,  
Alcobendas 28108.  
Tel. 917285900  
E-mail de contacto sdspain@nch.com  
Web www.ncheurope.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 - Información en español (24h/365 días). Servicio de Información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

## SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP / GHS) y sus adaptaciones

Toxicidad acuática crónica. Categoría 2  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) n° 1272/2008 (CLP / GHS)

#### Pictogramas de peligro



#### Indicaciones de peligro

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Consejos de prudencia

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

Para uso industrial e institucional.

Mantener fuera del alcance de los niños.

### 2.3. Otros peligros

Peligros adicionales no identificados.

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

Chemical Name	No. CAS	No. EINECS.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notas
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	50 - 100	-	
CALCIUM CARBONATE	471-34-1	207-439-9	01-2119486795-	25 - < 50	-	

ZINC OXIDE	1314-13-2	215-222-5	18 01-2119463881- 32	10 - < 20	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
------------	-----------	-----------	----------------------------	-----------	--	--

Esta mezcla contiene sustancias con límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo. Para cualquiera de las indicaciones H mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16.

## SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

Consultar inmediatamente un médico si aparecen síntomas.

#### Contacto con los ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

#### Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. No utilizar solventes o diluyentes. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

#### Ingestión

No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Sensibilización

No hay información disponible.

#### Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

#### Contacto con la piel

Puede causar irritación como picores o enrojecimiento.

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

#### Notas para el médico

Tratar sintomáticamente.

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Métodos de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Uso: Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Polvo seco. Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

#### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Posible daño a la vida acuática. Evitar la liberación al medio ambiente.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

El personal de lucha contra incendios debe utilizar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa.

## SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. El material puede producir condiciones resbaladizas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Insoluble en agua, por lo tanto flotará en la superficie. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos para la contención

Contenga el derramamiento, empápele con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Si se utiliza un paño para limpiar un derrame pequeño, desechar de forma adecuada para evitando riesgos de incendio.

#### Métodos de limpieza

Limpiar preferentemente con detergente, no utilizar solventes.

**6.4. Referencia a otra secciones**

Referencia secciones 7, 8 y 13.

**SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Asegúrese una ventilación apropiada.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en envase original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible.

**SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Parámetros de control**Límites de exposiciónTWA (8hrs): 5mg/m<sup>3</sup> / STEL(15mins):10mg/m<sup>3</sup>. Si se generan los vapores, humos, su concentración en el área de trabajo debe mantenerse al mínimo nivel razonable. Para sustancias:

Chemical Name	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Alemania	Austria
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL				Peak: 20mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	
CALCIUM CARBONATE		STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		
ZINC OXIDE			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Peak: 2mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4mg/m <sup>3</sup> Peak: 4mg/m <sup>3</sup> TWA: 1mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup> TWA: 2mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Chemical Name	España	Portugal	Italia	Países Bajos	Suiza
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			
CALCIUM CARBONATE		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
ZINC OXIDE	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Chemical Name	Dinamarca	Finlandia	Noruega	Suecia	Czech
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>		PEL: 5mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 10mg/m <sup>3</sup>
CALCIUM CARBONATE					PEL: 10.0mg/m <sup>3</sup>
ZINC OXIDE	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> total dust	PEL: 2mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 5mg/m <sup>3</sup>

Chemical Name	Polonia	Irlanda
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>	
CALCIUM CARBONATE	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup>	
ZINC OXIDE	NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controles de la exposición**Disposiciones de uso

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Usar equipo de protección personal según Directiva 89/686/EEC.

Protección respiratoria

En caso de formación de niebla excesiva utilizar una protección respiratoria adecuada. Conforme a EN 143 eg P2/P3 sobre filtros de partículas.

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de acuerdo a EN 374. Tipos de guantes sugeridos: Guantes de Neopreno (0.4 mm). Caucho nitrilo (0.4 mm). Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica). La idoneidad y durabilidad de un guante depende de factores de uso tales como, frecuencia, duración del uso, temperatura y resistencia química. El uso de un guante de protección química puede ser en la práctica mucho más corto que el tiempo de impregnación establecido a través de pruebas. En caso de rotura, consultar guantes recomendados.

Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad si el método de uso implica riesgo de contacto con los ojos. Aprobado según EN 166.

Consideraciones generales de higiene

No comer, beber o fumar al manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información de abajo se relaciona con valores típicos y no constituye una especificación.

<b>Aspecto</b>	blanco	<b>Gravedad Específicas</b>	0.95
<b>Estado físico</b>	Grasa	<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua
<b>Olor</b>	Hidrocarburo	<b>Temperatura de autoignición</b>	> 280 °C
<b>pH</b>	No aplicable.	<b>Viscosidad</b>	Viscoso
<b>Punta/intervalo de fusión</b>	No hay información disponible.	<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	> 250 °C	<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 200 °C	<b>VOC Content (%)</b>	0 %
<b>Método</b>	copa cerrada		
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay información disponible.		
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No hay información disponible.		
<b>Vapor Pressure</b>	No hay información disponible.		
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible.		

### 9.2. Otra información

No hay otra información disponible.

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No considerado como altamente reactivo. Ver información a continuación.

### 10.2. Estabilidad químicas

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla en si misma no reaccionará peligrosamente o polimerizará para crear situaciones peligrosas en uso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna condición a mencionar especialmente.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

## SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Chemical Name	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	> 5000 mg/kg ( Rat )		= 2062 ppm ( Rat ) 4 h
CALCIUM CARBONATE	= 6450 mg/kg ( Rat )		
ZINC OXIDE	> 5000 mg/kg ( Rat )		

Sensibilización

No hay información disponible.

Contacto con la piel

Puede causar irritación como picores o enrojecimiento.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

Carcinogenicidad

Este producto no contiene sustancias cancerígenas conocidas.

efectos mutágenos

Este producto no contiene sustancias mutagénicas conocidas.

Efectos reproductivos

Este producto no contiene sustancias conocidas que afecten a la reproducción.

## SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

#### Efectos ecotoxicológicos

Contiene sustancia(s) conocida(s) como nocivas para el medio ambiente acuático.

Chemical Name	Toxicidad para los peces	Pulga de agua	Toxicidad para las algas
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	LC50 > 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		
ZINC OXIDE	LC50 = 0.14 mg/L	EC50 = 0.07 mg/L	EC50 = 0.14 mg/L

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad son materia específica, no hay datos disponibles para los componentes de esta mezcla que indiquen degradación o persistencia en el medioambiente, ya sea a través de la biodegradación u otros procesos, tales como la oxidación o la hidrólisis.

### 12.3. Potencias de Bioacumulación

Información sobre componente a continuación.

Chemical Name	log Pow
VERY HIGHLY REFINED HYDROCARBON MINERAL OIL	6.006

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble y flota en el agua.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Método para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Vaciar el contenido restante. Reciclar de acuerdo a las normativas oficiales.

No. EWC de eliminación de residuos

Los siguientes códigos de residuos EWC / AVV pueden ser aplicables:

13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, transmisión mecánica y lubricantes

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, sino específicos a la aplicación

## SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN Number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de Peligro	9
Grupo de clasificación	III
EmS	F-A, S-F

ADR / RID

No.UN	UN3082
Clase de Peligro	9
Grupo de clasificación	III
Código de clasificación	M6
Cantidad limitada	5 L
Transport Cat. (Tunnel Restriction Code)	3 (E)

IATA/ICAO

<b>No.UN</b>	UN3082
<b>Nombre propio del transporte</b>	Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p
<b>Clase de Peligro</b>	9
<b>Grupo de clasificación</b>	III
<b>Código ERG</b>	9L
<b>Shipping Description</b>	UN3082, Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p, 9, PG III

#### 14.5. Peligros del medio ambiente

La mezcla es peligrosa para el medio ambiente.

El producto es un polucionante marino de acuerdo al criterio fijado por el IMDG/IMO

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

No son necesarias precauciones medioambientales.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL73/78 y Código IBC

Producto envasado, no típicamente transportado en IBC.

#### Informaciones complementarias

La información anterior está basada en las últimas regulaciones de transporte. ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDS por mar y ICAO/IATA por transporte aéreo.

### SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta mezcla se clasifica de acuerdo con el Reglamento UE 1272/2008 ( CLP) y sus adaptaciones.

..

#### 15.2 . Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de seguridad química ha sido llevada a cabo para esta mezcla por el proveedor

### SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Texto de las frases H mencionadas en la Sección 3

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]

Método sumatorio. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Preparado Por** Austen Pimm

**Fecha creación** 02/02/2015

**Fecha de revisión** 21/01/2019

#### Revision summary

Actualización CLP Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad) 2 15 3 16

#### Abreviaciones

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas.

EU: European Union – UE: Unión Europea

EC: European community – CE: Comunidad Europea

EEC: europea Económica Community- CEE: Comunidad Económica Europea

UN: United Nations- ONU: Organización Naciones Unidas

CAS: Chemical Abstracts Service.

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic. Persistencia bioacumulativa tóxica

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative. Muy persistente, muy bioacumulativo.

LC50: Lethal concentration, 50 percent. Concentración letal, 50 por ciento.

LD50 : Lethal dose, 50 percent. Dosis letal, 50 por ciento.

EC50: Effective concentration, 50 percent. Concentración efectiva, 50 por ciento.

LogPow: LogP octanol/water. Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany).Orden administrativa relacionada a las sustancias peligrosas para agua: Alemania):

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class). Clasificación peligroso para el agua.

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code). Código de residuo.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Internacional marítimo de mercancías peligrosas.

IATA: International Air Transport Association. Asociación Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: International Civil Aviation Organisation. Organización de Aviación Civil Internacional

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail). Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril) Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook. Guía de respuesta en caso de emergencia.

IBC: Intermediate Bulk Container. IBC: Contenedor a granel intermedio.

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme/Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes (EINECS).

VOC: Volatile Organic Chemical. COV: Compuesto orgánicos volátiles.

w/w: weight for weight. Peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide. Dimetil Sulfóxido (DMSO)

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development . Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

STEL: Short Term Exposure Limit. Valores límite de exposición de corta duración

TWA: Time Weighted Average. Tolerancia límite en peso.

#### **Información adicional**

Los resultados de ensayo de componentes mostrados en las secciones 11 y 12 se suministran mediante Chemadvisor y valorados a partir de fuentes bibliográficas disponibles al público. E.g. IUCLID/rtecs

En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales.

#### **De responsabilidad**

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales, en la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**