

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 1 / 11

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

1.1 Identificador del producto

Ready Booster / Ready Booster 60

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

1.2.1 Usos pertinentes

Sistema de lubricación

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

De la compañía

NTN-SNR ROULEMENTS
1, rue des Usines
BP 2017
74000 ANNECY
FR

Área de información

Informaciones técnicas

Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00

Fax: +33 (0)4 50 65 32 91

fds@ntn-snr.fr

Servicio Laboratorio NTN-SNR Roulements

1.4 Teléfono de emergencia

De la compañía

Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS)+33 (0)1 45 42 59 59

Emergency Tel. (EU) 112 (Available 24 hours a day)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

Ox. Liq. 2: H272 Puede agravar un incendio; comburente.
Acute Tox. 3: H301 Tóxico en caso de ingestión.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2: H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Carc. 1A: H350i Puede provocar cáncer por inhalación.
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Repr. 1B: H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

2.2 Elementos de la etiqueta

El producto es un artículo y por eso no requiere etiqueta según Directivas CEE [REACH/CLP].

2.3 Otros peligros

Peligros físico-químicos

El diseño estructural de las células impide la liberación de los medios de comunicación peligrosas contenidas en él cuando la unidad se utiliza para los fines previstos. Para generar los gases necesarios para el funcionamiento (nitrógeno/hidrógeno), el equipo incluye una reserva de sustancias peligrosas en un cartucho cerrado no accesible. Por esta razón, no abrir el equipo ni el cartucho de forma violenta. Si el cartucho está dañado, no tocar las sustancias derramadas, colocar el cartucho dañado en un recipiente cerrado. Al hacerlo llevar guantes de protección y evitar el contacto con la piel. Contactar al fabricante a la mayor brevedad. A petición obtendrá más informaciones.

Peligros para la salud

Las sustancias peligrosas contenidas en ellas no estarán disponibles para su uso previsto.

Peligros para el medio ambiente

Las sustancias peligrosas contenidas en ellas no estarán disponibles para su uso previsto.

Otros peligros

No se conocen peligros específicos.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 2 / 11

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es un artículo.

conc. [%]	Sustancia
< 40	Dióxido de manganeso
	CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332
10 - <20	perclorato de magnesio
	CAS: 10034-81-8, EINECS/ELINCS: 233-108-3
	GHS/CLP: Ox. Sol. 2: H272 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
10 - <15	Aziduro de sodio
	CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
	GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
< 10	Carbonato de propileno
	CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
< 6	1,2-dimetoxietano
	CAS: 110-71-4, EINECS/ELINCS: 203-794-9, EU-INDEX: 603-031-00-3
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Repr. 1B: H360FD
< 3	litio
	CAS: 7439-93-2, EINECS/ELINCS: 231-102-5, EU-INDEX: 003-001-00-4
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Water-react. 1: H260
0,1 - < 0,25	Sulfato de níquel hexahidratado
	CAS: 10101-97-0, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - Muta. 2: H341 - Carc. 1A: H350i - Repr. 1B: H360D - STOT RE 1: H372 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

Comentario sobre los componentes Las concentraciones de las sustancias se refieren a la célula generadora de gas y no al sistema completo.
 Las concentraciones de los ingredientes son válidas para las baterías. No son para el sistema completo.
 Durante la manipulación de las células, las sustancias peligrosas contenidas en ellas no estarán disponibles para su uso previsto.
 SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%
 CAS 110-71-4 - 1,2-dimetoxietano
 Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Las medidas son válidas sólo para sistemas de lubricación dañadas. Autoprotección del socorrista.
Inhalación	Requerir inmediatamente ayuda médica. Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con mucha agua y consultar al médico.
Ingestión	Requerir inmediatamente ayuda médica. Sólo en el caso de que el afectado esté plenamente consciente, dejar que vomite por sí mismo. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 3 / 11

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

Tratamiento sintomático.
Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono.
Agua pulverizada.
Polvo extintor.
Espuma.

Medios de extinción que no deben utilizarse no

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.
Oxidos de nitrógeno (NOx).
Cloruro de hidrógeno (HCl).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Llevar traje de protección total.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Lock off de área contaminada.
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.
Llevar equipo de protección personal.
Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

No permitir que los derrames accedan a la canalización/agua superficial/agua subterránea.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.
Recoger los restos con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizando el producto adecuadamente, no son necesarias medidas especiales.

Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requiere protección especial. Aplicar las medidas habituales.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 4 / 11

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
Aziduro de sodio
CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
ED = Exposición Diaria: 0,1 mg/m ³ , vía dérmica, VLI
Corto plazo (15 minutos): 0,3 mg/m ³
Sulfato de níquel
CAS: 7786-81-4, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5, Reg-No.: 01-2119439361-44-XXXX
ED = Exposición Diaria: 0,1 mg/m ³ , Sen, r (como Ni)

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (EU)

Sustancia / CE VALORES LÍMITE
Aziduro de sodio
CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
8 horas: 0,1 mg/m ³ , H
Corto plazo (15 minutos): 0,3 mg/m ³

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	Las medidas son válidas sólo para sistemas de lubricación dañadas. En caso de salpicaduras: Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	No necesario bajo condiciones normales. Las medidas son válidas sólo para sistemas de lubricación dañadas. Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. > 0,4 mm: Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	Las medidas son válidas sólo para sistemas de lubricación dañadas. Ropa de protección en el trabajo (EN 340)
Otros	Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. Evitar el contacto con los ojos. Las sustancias peligrosas contenidas en ellas no estarán disponibles para su uso previsto.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio autónomo.
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 5 / 11

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Cápsula
Umbral olfativo	no aplicable
Valor pH	8,3 - 8,8
Valor pH [1%]	No hay información disponible.
Punto de ebullición [°C]	No hay información disponible.
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No hay información disponible.
Límite de explosión inferior	no aplicable
Límite de explosión superior	no aplicable
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad a granel [kg/m ³]	no aplicable
Solubilidad en agua	miscible (Líquido)
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	No hay información disponible.
Viscosidad	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire	No hay información disponible.
Velocidad de la evaporación	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Autoignición [°C]	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.

9.2 Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vea el SECCIÓN 10.3.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos y oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 6 / 11

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto
ATE-mix, oral, ~ 210 mg/kg bw.
Sustancia
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4
LD50, oral, Rata: > 3200 mg/kg (Gestis).
Aziduro de sodio, CAS: 26628-22-8
LD50, dermal, Conejo: 20 mg/kg bw (RTECS).
LD50, oral, Rata: 27 mg/kg bw (RTECS).
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
LD50, oral, Rata: 29000 mg/kg.
LD50, dermal, Conejo: > 20000 mg/kg.
Sulfato de níquel hexahidratado, CAS: 10101-97-0
LD50, oral, Rata: 361 mg/kg (OECD 425).
LD50, oral, Rata: 264 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatorio (niebla), Rata: 2,48 mg/l (OECD 403).
Dióxido de manganeso, CAS: 1313-13-9
ATE, inhalatorio (polvo), 1,5 mg/l/4h (category 4).
ATE, oral, 500 mg/kg (category 4).

Lesiones o irritación ocular graves	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Irritante Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Irritante Método de cálculo
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Puede provocar una reacción alérgica en la piel Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Puede irritar las vías respiratorias. Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Método de cálculo
Mutagenicidad	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. No clasificado. Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. No clasificado. Método de cálculo
Carcinogenicidad	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Contiene una sustancia relevante que cumple con los criterios de clasificación. Método de cálculo
Peligro por aspiración	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Observaciones generales	Los componentes pueden ser nocivos para las personas pero están envasados herméticamente en el producto y no pueden liberarse. No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 7 / 11

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
Aziduro de sodio, CAS: 26628-22-8
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 0,7 mg/l (ECOTOX).
EC50, (48h), Daphnia pulex: 4,2 mg/l (ECOTOX).
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), Leuciscus idus: ~ 5300 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 500 mg/l.
LC0, (96h), Cyprinus carpio: 1000 mg/l.
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus: 900 mg/l.
EC10, Pseudomonas putida: > 10000 mg/l (17 h).
Sulfato de níquel hexahidratado, CAS: 10101-97-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1,28 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1 mg/l (OECD 202).
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,75 mg/l (OECD 201).

12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas no determinado

Comportamiento en depuradoras no aplicable

Biodegradabilidad no aplicable

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Los componentes pueden ser nocivos para el medioambiente pero están envasados herméticamente en el producto y no pueden liberarse.

NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 8 / 11

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Eliminar como residuo peligroso.
Para el reciclaje, dirigirse al fabricante.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 150110*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado) 150110*

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID 3363

Navegación fluvial (ADN) 3363

Transporte marítimo según IMDG 3363

Transporte aéreo según IATA 3363

14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID Mercancías peligrosas en aparatos
- Código de clasificación M11

Navegación fluvial (ADN) Mercancías peligrosas en aparatos
- Código de clasificación M11

Transporte marítimo según IMDG Dangerous Goods in apparatus
- EMS F-A, S-P

- Etiqueta



- IMDG LQ

SV301

Transporte aéreo según IATA Dangerous goods in apparatus

- Etiqueta



NTN-SNR ROULEMENTS

74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06

Página 9 / 11

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID 9

Navegación fluvial (ADN) 9

Transporte marítimo según IMDG 9

Transporte aéreo según IATA 9

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA no aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No hay información disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE-REGLAMENTOS 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014

REGULACIONES DEL TRANSPORTE ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

REGLAMENTACIONES NACIONALES LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- **Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo** Tenga en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres de edad fértil, embarazadas y fase de la lactancia materna, así como para la gente joven.

- **VOC (2010/75/CE)** no aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible.

NTN-SNR ROULEMENTS
74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 10 / 11

SECCIÓN 16: Otra información

**16.1 Indicaciones de peligro
(SECCIÓN 03)**

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H360D Puede dañar al feto.
H350i Puede provocar cáncer por inhalación.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H300 Mortal en caso de ingestión.

16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

NTN-SNR ROULEMENTS
74000 ANNECY

Fecha de edición 31.07.2019, Revisión 31.07.2019

Versión 07. Reemplaza la versión: 06 Página 11 / 11

16.3 Otra información

Disposiciones especiales (Código NC): no determinado

Procedimiento de clasificación Ox. Liq. 2: H272 Puede agravar un incendio; comburente. (Método de cálculo)
Acute Tox. 3: H301 Tóxico en caso de ingestión. (Método de cálculo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo)
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Método de cálculo)
STOT RE 2: H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Método de cálculo)
Carc. 1A: H350i Puede provocar cáncer por inhalación. (Método de cálculo)
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)
Repr. 1B: H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. (Método de cálculo)

Modificadas posiciones SECCIÓN 7 suprimido: No almacenar junto con sustancias combustibles.