

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

SuperCleaner

REACH Número de 01-2119485924-24-XXXX registro

Uso de la sustancia o del mezclas

Intermediate, Laboratory chemicals, Descaling compound/ Scale solvent, Corrosion inhibitors, pHcorrective agent, Processing aid, Degreasing agent, Metal surface treatment, Industrial use

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

Dirección

Reuter GmbH & Co.KG

Schimmelbuschstraße 9e

40699 Erkrath

Teléfono

+49 211 730 604 - 30

Dirección de e-mail

mail@reuter.works

1.4. Teléfono de emergencia

+49 171 54 50 200

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

Otros información complementaria

Exclusivamente para usuarios profesionales

2.3. Otros peligros PBT and vPvB

You find the results of PBT and vPvB assessment in section 12.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes *****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos (Reglamento (CE) nº 1272/2008) *******ácido fosfórico**

No. CAS	7664-38-2
No. EINECS	231-633-2
REACH Número de registro	01-2119485924-24-XXXX
Concentración	aprox 40 - 45 %

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314 >= 25

Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 25

Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25 Para consultar el

enunciado exacto de las frases H consulte el Capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. **Si es inhalado**

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuamente con agua abundante. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

Si es tragado

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. Acudir inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras.

Perigo de neumonía; Perforación del estomago

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

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

Observación médica durante al menos 48 horas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono, Agua pulverizada, Polvo extintor, Espuma, El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Reacción con metales, formándose hidrógeno. En caso de incendio puede(n) desprenderse: Oxidos de fósforo (p. ej. P₂O₅); Trihidruro de fósforo (fosfina)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar ropa de protección personal. Procurar ventilación suficiente. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Neutralization agent use. Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

6.4. Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a protección personal: ver Sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Evitar la formación de aerosol. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Al diluir, disponer siempre el agua e introducir el producto, removiendo. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Mantener separado de alimentos y piensos. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles.

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión No

se requieren medidas, ni precauciones especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El suelo debe ser resistente a ácidos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. No

almacenar juntamente con: Lejías, Reductores, Metales

Clase de almacenamiento TRGS 510 8 B Not combustible corrosive hazardous

substances Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Evitar

calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

7.3. Usos específicos finales No

hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición ácido

fosfórico

Lista	TRGS 900
Typo	AGW
Valor límite de larga duración	2 mg/m ³
Límites máximos: 2(I)	
Clase de embarazo: Y Fecha:	
4.4.2013	
Observaciones: DFG, AGS	

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) ácido

fosfórico

DNEL

Condiciones	Trabajador	Largo plazo	por inhalación	Efecto local
Concentración	2,92	mg/m ³		

DNEL

Condiciones	Población general	Largo plazo	por inhalación	Efecto local
Concentración	0,73	mg/m ³		

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria - Nota (DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149)

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado E-P2; Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado B-P2

Protección de las manos (DIN EN 374)

Material adecuado	Cloropreno
Espesor del guante	>= 0,6 mm
Tiempo de perforación	>= 480 min

Protección de los ojos (DIN EN 166) Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección Corporal (DIN EN 465)

Ropa protectora resistente a ácidos

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Appearance

Estado físico líquido
Color incoloro **Olor** inodoro

Límite de mal olor

Observaciones No disponible **valor pH**

Valor < 1
Concentración/H₂O 23 g/l temperatura 20 °C

Punto de fusión/punto de congelación

Valor aprox -18 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Valor aprox 135 °C

Punto de ignición

Observaciones No aplicable

Evaporation rate

Observaciones No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas)

no arde

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Observaciones No aplicable

Presión de vapor

Valor 0,04 hPa
temperatura 20 °C

Densidad de vapor

Valor 3,4

Densidad relativa

Valor 1,58 g/cm³
temperatura 20 °C

Solubilidad(es)

Medios Agua
Observaciones totalmente miscible

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No aplicable

Temperatura de auto-inflamación

Observaciones No aplicable

Temperatura de descomposiciónES

Observaciones No disponible

Viscosidad

Observaciones No disponible

Propiedades explosivas

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

Observaciones

This product is not potentially explosive.

Propiedades comburentes

comentario

not oxidizing

9.2. Información adicional No

additional information available.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad see Possibility of hazardous reactions

10.2. Estabilidad química

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Corrosivo para metales. Reactions with reducing agents. Reacción con soluciones alcalinas. Reacción con metales, formándose hidrógeno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

To avoid thermal decomposition do not overheat.

10.5. Materiales incompatibles

Reductores, Metales, Lejías, Amoníaco

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de fósforo (p. ej. P2O5), Hidrógeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad agua por vía oral (Componentes) ácido

fosfórico

Especies		rata	
DL50	>=	300	mg/kg método WoE approach

Toxicidad dérmica aguda (Componentes) ácido fosfórico

Especies		conejo	
DL50		2740	mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes) ácido

fosfórico

No hay información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

comentario corrosivo

El producto causa quemaduras químicas en piel y mucosas. **lesiones o**

irritación ocular graves comentario El producto es fuertemente corrosivo en la piel

Sensibilización (Componentes) ácido

fosfórico

not investigated - substance is corrosive

Mutagenicidad (Componentes) ácido

fosfórico

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

Carcinogenicidad (Componentes) ácido**fosfórico**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad a la reproducción (Componentes) ácido**fosfórico**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**Exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

Exposición repetida

No disponible

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

Información adicional

Strong caustic effect in the mouth and throat and danger of perforation of the esophagus and stomach.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Toxicidad para los peces (Componentes) ácido****fosfórico**

Especies	Gambusia affinis		
CL50	138		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

Toxicidad para dafnia (Componentes)**ácido fosfórico**

Especies	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OCDE 202		
Observaciones	Static system		
Especies	Daphnia magna		
NOEC	56		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OCDE 202		

algas (Componentes) ácido fosfórico

Especies	Desmodesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OCDE 201		
Observaciones	Static system		
Especies	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	100		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OCDE 201		

bacterias (Componentes) ácido fosfórico

Especies	Lodo activado
----------	---------------

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

CE50

270

mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica (Componentes) ácido fosfórico

Producto inorgánico que no puede ser eliminado del agua por depuración biológica.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua No aplicable

12.4. Movilidad en el suelo

No es absorbido por el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No valuation for anorganic substances necessary.

12.6. Otros efectos adversos

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia Harmful effect due to pH shift. Can contribute to eutrophication of waters.

Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho

El producto es un ácido, es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID

14.1. Número ONU	1805
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
Etiqueta de seguridad	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	-
Código de limitación de túnel	E
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No hay información disponible.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC	No hay información disponible.

Transporte marítimo IMDG/GGVSee

14.1. Número ONU	1805
------------------	------

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	-
EmS	F-A, S-B
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No hay información disponible.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC	No hay información disponible.

Transporte aereo

14.1. Número ONU	1805
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	-
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No hay información disponible.
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

Clase de contaminante del agua (Alemania) Clase de contaminante del WGK 1 agua (Alemania)

Classification according to Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) not applicable **Contenido VOC según RL 2010/75/EU**

COV (CE) 0 %

SVHC

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

Registration status ácido

fosfórico

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	listed
DSL (Canada)	listed
IECSC (China)	listed
EINECS	listed
ENCS (Japan)	listed
ECL (Korea)	listed
PICCS (Philippines)	listed
TSCA (USA)	listed

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una valoración de la seguridad química para esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información**Frases H de la sección 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.

Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B

Abreviaturas

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances AOX: adsorbable organically bound halogens
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Germany)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Germany)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: bioconcentration factor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Germany)
 BG: Berufsgenossenschaft (Germany)
 BGW: Biologischer Grenzwert BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: biochemical oxygen demand CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: converted acute toxicity point estimate CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Germany)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: chemical oxygen demand
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: german industry standard
 DMEL: Derived minimal effect level

 DNEL: Derived no effect level
 DOC: dissolved organic carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EbC: inhibitory concentration of growth
 EC: effective concentration
 EC: European Community

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
 ECHA: European Chemicals Agency
 EEC: European Economic Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EH40: List of approved workplace exposure limits
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
 EL: effect level
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 EmS: Emergency Schedules
 EN: european standards
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
 ERC: Environmental Release Category
 ErC: inhibitory concentration of the growth rate EU:
 European Union
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 FDA: Food and Drug Administration
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 IATA: International Civil Aviation Organization
 IBC: Intermediate Bulk Container
 IC: inhibitory concentration
 ICAO: International Air Transport Association
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals ISO:
 International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Cat: category
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Germany)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: storage category
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEC: Lowest Observable Adverse Effect Concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level LOEC:
 Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: logarithm of the distribution coefficient n-octanol / water

 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified
 by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits

*** SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan) n.a.g.:
 nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 LOAEC: Lowest Observable Adverse Effect Concentration
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration NOAEL:
 no observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: no observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic PC:
 Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration pOW:
 Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 TCCL: Toxic Chemical Control Law
 ThOD: theoretical oxygen demand
 TRA: targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Germany)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe(Germany)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten VCI:
 Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle VOC:
 Volatile Organic Compound

 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative VwVwS:
 Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: water hazard class (Germany) WHO:
 World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

* **SuperCleaner**

Fecha de revisión: 15.09.2020

1000728

Versión: 11 / ES

Master No. M-035

Fecha de impresión 19.10.2020

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.