

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 28.07.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto****Nome comercial**

SuperCleaner

número de registo:

No. CE:	231-633-2
REACH número de registo:	01-2119485924-24-XXXX
No. CAS	7664-38-2
No. CE	015-011-00-6

UFI

UFI: 493C-S0MG-400W-D66T

Utilização da substância ou misturas

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**Reuter GmbH & Co. KG
Schimmelbuschstr. 9e
DE 40699 Erkrath
Tel.Nr. +49 211 73060 430

E-mail address mail@oreuter.de

1.4. Número de telefone de emergênciaCCentro de Informacao Antivenenos - Instituto Nacional de Emergência Médica
Tel.: +351 (1) 795 01 43**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)**

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

2.2. Elementos do rótulo**Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

Perigo

Advertências de perigo

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
------	---

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

Outras Informações Complementares

Exclusivamente para utilização por profissionais

2.3. Outros perigos

O produto não contém quaisquer substâncias PBT. O produto contém sem substâncias vPvB. O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem. O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em organismos não alvo.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas****Componentes perigosos (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)****ácido fosfórico a ... %**

No. CAS	7664-38-2
No. EINECS	231-633-2
número de registo:	01-2119485924-24-XXXX
Concentração	40 - 45 %
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Valores limite de concentração (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %
cATpE oral	500	mg/kg

Anotações adicionais:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

Para a explicação das abreviaturas vêr secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Remover pessoas atingidas da rea de risco e deitá-las. Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente. Na respiração irregular/parada: respiração artificial necessária. Em caso de perigo de perda de consciência, colocar e transportar em posição perfil estável.

Se for inalado

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso. Consultar médico imediatamente.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Consultar médico imediatamente.

No caso dum contacto com os olhos

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Consultar médico imediatamente.

Se for engolido

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Consultar médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca queimaduras.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Indicações para o médico / Tratamento**

Acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.

Indicações para o médico / Perigo

Risco de Pneumonia; Risco de Perfuração Estomacal

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Dióxido de Carbono, Jato de água em spray, Po de extinção de fogo, Espuma, O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Agentes de extinção inadequados

Jato de água denso

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Reações com Metais com formação de Hidrogênio. Em caso de incêndio, podem ser liberados: Óxidos de Fósforo (p.e. P₂O₅); Trihidreto de fósforo (fosfino)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo. Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Utilizar Roupa de Proteção Individual. Providenciar ventilação suficiente. Em caso de exposição a vapores/poeira/aerossol, utilizar proteção respiratória. Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material emulsionante de líquidos (por ex. areia, serradura, emulsionante universal, terra de infusórios). Neutralization agent use. Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Disposição".

6.4. Remissão para outras secções

Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Secção 8. Informações para disposição: veja Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente bem fechado. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Evitar formação de aerossol. Providenciar boa ventilação do recinto, caso possível sucção no local de trabalho. Quando da diluição, adicionar água continuamente e agitar o produto.

* SuperCleaner

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Nenhuma medida especial necessária.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Prever pavimento resistente a ácidos. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Não estocar junto com: Lixívias, Redutores, Metais

Classe de armazenamento conforme 8B

TRGS 510

Substâncias perigosas não

combustíveis corrosivas

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Proteger de aquecimento/superaquecimento.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual ***

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição

ácido fosfórico a ... %

Lista TRGS 900
Tipo AGW
Valor limite de longo termo 2 mg/m³
Limitação de ponto culminante /ápice/: 2(l)
Grupo de gravidez: Y
Observação: DFG, EU, AGS

ácido fosfórico a ... %

Lista IOELV
Tipo IOELV
Valor limite de longo termo 1 mg/m³
Valores limite de exposição de curta duração 2 mg/m³

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)/nível derivado de exposição com efeitos mínimos (DMEL) ***

ácido fosfórico a ... %

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Condições	Trabalhador	Longo prazo	por inalação	Efeito local
Concentração	1	mg/m³		

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Condições	População geral	Longo prazo	por inalação	Efeito local
Concentração	0,36	mg/m³		

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Condições	Trabalhador	Agudo	por inalação	Efeito local
Concentração	2	mg/m³		

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Condições	Trabalhador	Longo prazo	por inalação	Efeito sistémico
Concentração	10,7	mg/m³		

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

Nível derivado de
exposição sem
efeitos (DNEL)

Condições
Concentração

População geral
0,1

Lungo prazo
mg/kg/d

oral

Efeito sistémico

Nível derivado de
exposição sem
efeitos (DNEL)

Condições
Concentração

População geral
4,57

Lungo prazo
mg/m³

por inalação

Efeito sistémico

8.2. Controlo da exposição**Medidas de planeamento / Medidas de higiene**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter separado de alimentos e forragens. Não comer, beber, fumar nem cheirar fumo durante o trabalho. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não inalar gases/vapores/aerossóis. Equipamento de proteção pessoal deve cumprir com a Regulamento (CE) n.º 2016/425 do Conselho e as normas CEN deles resultantes. As informações a seguir sobre equipamentos de proteção individual (EPI) devem ser entendidas como uma sugestão. A seleção do EPI necessário deve ser considerada pelo empregador em função das atividades a serem realizadas e das condições locais. Se for determinado durante a avaliação de risco no local que não há perigo para o funcionário, não há necessidade de usar EPI ou o escopo do EPI a ser usado pode ser ajustado de acordo.

Protecção respiratória - Nota

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou 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. Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro Combinado E-P2; Aparelho de filtração para longo tempo, Filtro Combinado B-P2

Protecção das mãos

Material adequado	Chloroprene	
Grossura de luvas	>= 0,6	mm
Pausa através do tempo	>= 480	min

Protecção dos olhos

Oculos de protecção herméticamente fechado

Protecção do corpo

roupa de protecção resistente a cido

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Appearance**

Estado de agregação	líquido
Cor	incolor
Odor	inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelação

Valor	cerca -18	°C
-------	-----------	----

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Valor	cerca 135	°C
-------	-----------	----

Inflamabilidade (sólido, gás)

não incendeia

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Observação	Não aplicável
------------	---------------

Ponto de inflamação

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

Observação	Não aplicável		
Temperatura de ignição			
Observação	Não aplicável		
Temperatura de decomposição			
Observação	Indisponível		
valor pH			
Valor	<	1	
Concentração/H ₂ O		23	g/l
Temperatura		20	°C
Viscosidade			
Observação	Indisponível		
Solubilidade(s)			
Meio	Água		
Observação	completamente miscível		
Coeficiente de partição n-octanol/água			
Observação	Não aplicável		
Pressão de vapor			
Valor		0,04	hPa
Temperatura		20	°C
Densidade			
Valor		1,58	g/cm ³
Temperatura		20	°C
Densidade do vapor			
Valor		3,4	
9.2. Outras informações			
Limite de mau cheiro			
Observação	Indisponível		
Taxa de evaporação			
Observação	Indisponível		
Propriedades explosivas			
Observação	This product is not potentially explosive.		
Propriedades oxidantes			
avaliação	not oxidizing		

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

see Possibility of hazardous reactions

10.2. Estabilidade química

Não decompõe quando usado conforme determinações.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Corrosivo a Metais. Reactions with reducing agents. Reações com álcalis (sodas). Reações com Metais com formação de Hidrogênio.

10.4. Condições a evitar

To avoid thermal decomposition do not overheat. Proteger contra exposição à luz.

10.5. Materiais incompatíveis

Redutores, metais, Lixívias

10.6. Produtos de decomposição perigososÓxidos de Fósforo (p.e. P₂O₅), Hidrogénio

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda por via oral (Componentes)**

ácido fosfórico a ... %

Toxicidade aguda por via dérmica (Componentes)

ácido fosfórico a ... %

Toxicidade inalativa aguda (Componentes)

ácido fosfórico a ... %

Corrosão/irritação cutâneaavaliação corrosivo
Provoca queimaduras na pele e mucosas.**Lesões oculares graves/irritação ocular**

avaliação fortemente corrosivo

Sensibilização (Componentes)ácido fosfórico a ... %
not investigated - substance is corrosive**Mutagenicidade (Componentes)**ácido fosfórico a ... %
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade reprodutiva (Componentes)**ácido fosfórico a ... %
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Cancerogenicidade (Componentes)**ácido fosfórico a ... %
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)****Exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Exposição repetida

Indisponível

Perigo de aspiração

Não existe informação disponível.

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem**

O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino no homem.

Experiência adquirida na prática

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade****Toxicidade aguda para os peixes (Componentes)**

ácido fosfórico a ... %

Espécies	Gambusia affinis	
CL50	138	mg/l
Duração da exposição	96	h

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

Toxicidade para dáfnia (Componentes)**ácido fosfórico a ... %**

Espécies	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Duração da exposição	48	h	
Método	OECD 202		
Observação	Static system		
Espécies	Daphnia magna		
NOEC	56		mg/l
Duração da exposição	48	h	
Método	OECD 202		

Toxicidade em algas (Componentes)**ácido fosfórico a ... %**

Espécies	Desmodesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Duração da exposição	72	h	
Método	OECD 201		
Observação	Static system		
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	100		mg/l
Duração da exposição	72	h	
Método	OECD 201		

Toxicidade em bactérias (Componentes)**ácido fosfórico a ... %**

Espécies	Lodo biológico		
CE50	270		mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade**Degradação biológica (Componentes)****ácido fosfórico a ... %**

Produto inorgânico, não é eliminável da água através de processo de tratamento biológico.

12.3. Potencial de bioacumulação**Coeficiente de partição n-octanol/água**

Observação Não aplicável

12.4. Mobilidade no solo

Não vai adsorver-se no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**Recomendações gerais**

No valuation for anorganic substances necessary.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino no ambiente**

O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em organismos não alvo.

12.7. Outros efeitos adversos**Etapas e destino final no ambiente**

Harmful effect due to pH shift. Can contribute to eutrophication of waters.

Comportamento nas indústrias de tratamento dos resíduos da água

O produto é um ácido. Em geral é necessária neutralização antes do envio de um efluente a uma estação de tratamento.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

* SuperCleaner

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos

A atribuição do número-código de desperdícios conforme Lista Europeia de Resíduos (LER) deve ser realizada em entendimento com a empresa de eliminação de desperdícios regional.
Não conduzir às águas naturais ou à canalização.

Embalagens contaminadas

Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas em entendimento com a empresa de eliminação de desperdícios regional.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
14.1. Número ONU	1805	1805	1805
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	8	8	8
14.4. Grupo de embalagem	III	III	III
Etiqueta de segurança			
14.5. Perigos para o ambiente	-	-	-
Quantidade limitada	5 l	5 l	
Categoria de transporte	3		
Código de restrição em túneis	E		
Número de perigo	80		
EmS		F-A, S-B	

Informações para todos os modos de transporte

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

Outras informações

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Indisponível

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

Classe de contaminação da água (Alemanha)

Classe de contaminação WGK 1

da água (Alemanha)

Observação

Classe de perigo para o ambiente aquático (WGK, Alemanha) derivada de acordo com o anexo 1, ponto 5.2 da Portaria sobre instalações para o manuseio de substâncias perigosas para a água (AwSV, Alemanha)

Teor em VOC de acordo com a Directiva 2010/75/EU

COV (CE) 0 %

Classification according to Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

not applicable

Outras informações

O produto não contém ingredientes da: lista candidata a inclusão no Anexo XIV Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Registration status**ácido fosfórico a ... %**

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	listado
DSL (Canada)	listado
IECSC (China)	listado
EINECS	listado
ENCS (Japan)	listado
ECL (Korea)	listado
PICCS (Philippines)	listado
TSCA (USA)	listado

15.2. Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação de segurança para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações**Classificação e método utilizado para a derivação da classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:**

Met. Corr. 1	H290	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 4	H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo

Advertências de perigo listadas na secção 2/3

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.

Categorias CLP listadas na secção 2/3

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão da cutânea, Categoria 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

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

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
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 Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCID: 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
NCI: National Chemicals Inventory
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
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NCI: National Chemicals Inventory
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

*** SuperCleaner**

Data de revisão: 06.08.2024

1000728

Versão: 15 / DE

Master No. M-035

Data de impressão 07.07.2025

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 Informationstechnik 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

Informações Complementares

As modificações importantes em relação à versão anterior desta ficha de dados de segurança estão marcadas por :***

The information contained in this safety data sheet is based on our current knowledge and experience and describes the product in terms of safety requirements only. This safety data sheet is neither a Certificate of Analysis (CoA) nor a technical data sheet and must not be confused with a specification agreement and does not have the meaning of warranties of characteristics.

Uses mentioned in this safety data sheet are for general information and do not constitute a contractual agreement on a corresponding nature of the product or on a suitability for intended uses.

It is the responsibility of the recipient of the product to ensure that any property rights and existing laws and regulations are observed.