

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

SuperCleaner

Registreringsnr.

EG-Nr.:	231-633-2
REACH Registreringsnr.	01-2119485924-24-XXXX
CAS-Nr.	7664-38-2
Index-nr.	015-011-00-6

UFI

UFI: 493C-S0MG-400W-D66T

Use of the substance/mixture

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

Reuter GmbH & Co. KG
Schimmelbuschstr. 9e
DE 40699 Erkrath
Tel-Nr. +49 211 73060 430

E-Mail mail@reuter.works

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen - Swedish Poisons Information Centre
Telefon: +46 (8) 736 03 84

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)**

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

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008****Faropiktogram****Signalord**

Fara

Faroangivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

P305+P351+P338	huden med vatten [eller duscha]. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

Andra kompletterande information

Endast för yrkesmässiga användare.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter (förordning (EG) nr. 1272/2008)****fosforsyra ... %**

CAS-Nr.	7664-38-2		
EINECS-nr.	231-633-2		
Registreringsnr.	01-2119485924-24-XXXX		
Koncentration		ca.	40 - 45 %
Met. Corr. 1	H290		
Acute Tox. 4	H302		
Skin Corr. 1B	H314		
Eye Dam. 1	H318		

Koncentrationsgränser (förordning (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

Ytterligare information:

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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

För den skadade ur farozonen. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Vid oregelbunden andning/andningsstillstånd: konstgjord andning. Vid risk för medvetlöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. och transportera på samma sätt.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft och håll personen i vila. Uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart och länge med mycket vatten. Uppsök omedelbart läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögon, skölj genast med mycket vatten i minst 15 min. Uppsök omedelbart läkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen direkt och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande.

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Information till läkare / Behandling**

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

Information till läkare / Risiko

Risk för lunginflammation; Risk för genomfrätning av magsäcken

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Koldioxid, Spridd vattenstråle, Släckpulver, Skum, Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpligt släckningsmedel

Sarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraReagerar med metaller under vätgasutveckling. Följande ämnen kan frigöras vid brand: fosforoxider (t.ex. P₂O₅); Fosfortrihydrid (fosfin)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt.

Behållare i närheten av brand kyles med vatten. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/ aerosoler. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Utspillad produkt medför halkrisk.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag o. dyl. Får ej tränga ned i marken. Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur).

Neutralization agent use. Behandla upptaget material enligt anvisningar i Avsnitt 13 "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om personlig skyddsutrustning, se Avsnitt 8. För information om avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Undvik aerosolbildning. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsläpp vid arbetsplatsen. Vid spädning skall alltid produkten röras ned i vattnet, ej tvärtom.

Förebyggande av brand och explosion

Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Syrabeständiga golv erfordras. Förvaras endast i originalförpackningen.

Uppbevara inte tillsammans med: Lut, Reduktionsmedel, Metaller

Lagringsklass enl. TRGS 510

8B

Ej brännbara frätande farliga ämnen

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd *****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering****fosforsyra ... %**

Lista	TRGS 900	
Typ	AGW	
Långtidsgränsvärde	2	mg/m ³
Gräns för korttidsexponering: 2(l)		
Graviditet grupp: Y		
Anmärkning: DFG, EU, AGS		

fosforsyra ... %

Lista	IOELV	
Typ	IOELV	
Långtidsgränsvärde	1	mg/m ³
Korttidsgränsvärden	2	mg/m ³

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL) *****fosforsyra ... %**Derived No Effect
Level (DNEL)

Villkor	Arbetare	Lång tid	via inhalation	Lokal verkan
Koncentration	1	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Villkor	Allmän befolkning	Lång tid	via inhalation	Lokal verkan
Koncentration	0,36	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Villkor	Arbetare	Akut	via inhalation	Lokal verkan
Koncentration	2	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Villkor	Arbetare	Lång tid	via inhalation	Systemisk verkan
Koncentration	10,7	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Villkor	Allmän befolkning	Lång tid	oral	Systemisk verkan
Koncentration	0,1	mg/kg/d		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Villkor	Allmän befolkning	Lång tid	via inhalation	Systemisk verkan
Koncentration	4,57	mg/m ³		

8.2 Begränsning av exponeringen

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Personlig skyddsutrustning måste överensstämma med Förordning (EG) nr. 2016/425 och CEN-standarderna som följer dem. Följande information om personlig skyddsutrustning (PPE) ska ses som ett förslag. Valet av nödvändig personlig skyddsutrustning måste övervägas av arbetsgivaren beroende på de aktiviteter som ska utföras och de lokala förhållandena. Om det under riskbedömningen på plats fastställs att det inte är någon fara för den anställda finns det inget behov av att bära PPE eller omfattningen av den PPE som ska användas kan anpassas därefter.

Andningsskydd - Anmärkning

Andningsskydd om aerosol eller dimma bildas. 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. Korttidsmask, kombinationsfilter E-P2; Korttidsmask, kombinationsfilter B-P2

Skyddshandskar

Lämpligt material	Chloroprene		
Handsktjocklek	>=	0,6	mm
Genombrottstid	>=	480	min

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

syrabeständiga skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Appearance**

Aggregattillstånd	flytande
Färg	färglös
Lukt	luktlös

Smältpunkt/frys punkt

Värde	ca.	-18	°C
-------	-----	-----	----

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Värde	ca.	135	°C
-------	-----	-----	----

Brännbarhet (fast, gasformig)

fattar inte eld

övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns

Anmärkning	Ej tillämplig
------------	---------------

Flampunkt

Anmärkning	Ej tillämplig
------------	---------------

Antändningstemperatur

Anmärkning	Ej tillämplig
------------	---------------

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

pH-värde

Värde	<	1	
Koncentration/H ₂ O		23	g/l
temperatur		20	°C

Viskositet

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

Löslighet(er)

Miljö	Vatten
Anmärkning	fullständigt blandbart

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning

Ej tillämplig

Ångtryck

Värde

0,04

hPa

temperatur

20

°C

Densitet

Värde

1,58

g/cm³

temperatur

20

°C

Ångdensitet

Värde

3,4

9.2 Annan information**Luktfritt**

Anmärkning

Ej disponibel

Avdunstningshastighet

Anmärkning

Ej disponibel

Explosiva egenskaper

Anmärkning

This product is not potentially explosive.

Oxiderande egenskaper

värde

not oxidizing

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

see Possibility of hazardous reactions

10.2 Kemisk stabilitet

Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Korroderar metaller. Reactions with reducing agents. Reagerar med alkalier (lut). Reagerar med metaller under vätgasutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

To avoid thermal decomposition do not overheat. Skyddas mot ljus.

10.5 Oförenliga material

Reduktionsmedel, Metaller, Lut

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterfosforoxider (t.ex. P₂O₅), Väte**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet (Komponenter)**

fosforsyra ... %

Akut dermal toxicitet (Komponenter)

fosforsyra ... %

Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)

fosforsyra ... %

Frätande/irriterande på huden

värde

frätande

Frätande inverkan på hud och slemhinnor.

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde starkt frätande

Sensibilisering (Komponenter)**fosforsyra ... %**

not investigated - substance is corrosive

Mutagenicitet (Komponenter)**fosforsyra ... %**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxisk (Komponenter)**fosforsyra ... %**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet (Komponenter)**fosforsyra ... %**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet (STOT)**Enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Upprepad exponering

Ej disponibel

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper för människor**

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

Praktiska erfarenheter

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet (Komponenter)****fosforsyra ... %**

Species	Gambusia affinis	
LC50	138	mg/l
Försökstid	96	h

Daphniatoxicitet (Komponenter)**fosforsyra ... %**

Species	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Försökstid	48	h
metod	OECD 202	
Anmärkning	Static system	
Species	Daphnia magna	
NOEC	56	mg/l
Försökstid	48	h
metod	OECD 202	

Toxicitet för alger (Komponenter)**fosforsyra ... %**

Species	Desmodesmus subspicatus	
EC50	> 100	mg/l
Försökstid	72	h

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

metod	OECD 201		
Anmärkning	Static system		
Species	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	100		mg/l
Försökstid	72	h	
metod	OECD 201		

Toxicitet för bakterier (Komponenter)**fosforsyra ... %**

Species	aktivt slam		
EC50	270		mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet (Komponenter)****fosforsyra ... %**

Produkten är oorganisk och kan ej elimineras från vatten genom biologisk rening.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

Anmärkning	Ej tillämplig
------------	---------------

12.4 Rörlighet i jord

Adsorberas inte av jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Allmän information**

No valuation for anorganic substances necessary.

12.6 Hormonstörande egenskaper**Hormonstörande egenskaper för miljön**

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter**Spridningsvägar och vidare öde i miljön**

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

Uppförande i behandlingsanläggning för avfallsvatten

Produkten är en syra. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

Förorenad förpackning

Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

AVSNITT 14: Transportinformation

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
14.1 UN-nummer	1805	1805	1805
14.2 Officiell transportbenämning	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
Faroetikett			
14.5 Miljöfaror	-	-	-
Begränsad mängd	5 l	5 l	
Transportkategori	3		
Tunnelbegränsningskod	E		
Kemlertal	80		
EmS		F-A, S-B	

Information för alla transportslag**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

Andra upplysningar**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej disponibel

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Vattenföroreningsklass (Tyskland)**

Vattenföroreningsklass (Tyskland) WGK 1

Anmärkning Härledning av WGK (vattenfarlighetsklass) enl. bilaga 1 nummer 5.2 AwSV (anläggningar för hantering av ämnen som är farliga för vattnet)

VOC-halt enl. direktiv 2010/75/EU

VOC (EC) 0 %

Classification according to Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

not applicable

Andra upplysningar

Produkten innehåller inga ämnen enligt: Kandidatlista för införande i bilaga XIV i förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

Registration status**fosforsyra ... %**

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)
 DSL (Canada)

IECSC (China)

EINECS

ENCS (Japan)

ECL (Korea)

PICCS (Philippines)

TSCA (USA)

Denna produkt innehåller följande kemiska ämnen som enligt REACH förordning anmälas om de exporteras från USA.
 Denna produkt innehåller följande kemiska ämnen som enligt REACH förordning anmälas om de exporteras från USA.
 Denna produkt innehåller följande kemiska ämnen som enligt REACH förordning anmälas om de exporteras från USA.
 Denna produkt innehåller följande kemiska ämnen som enligt REACH förordning anmälas om de exporteras från USA.
 Denna produkt innehåller följande kemiska ämnen som enligt REACH förordning anmälas om de exporteras från USA.
 Denna produkt innehåller följande kemiska ämnen som enligt REACH förordning anmälas om de exporteras från USA.
 Denna produkt innehåller följande kemiska ämnen som enligt REACH förordning anmälas om de exporteras från USA.
 Denna produkt innehåller följande kemiska ämnen som enligt REACH förordning anmälas om de exporteras från USA.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering och metod som tillämpats för att bestämma klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	På bas av testdata
Acute Tox. 4	H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B	H314	Beräkningsmetod

H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B

Förkortningar

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

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

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
 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

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

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
 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

*** SuperCleaner**

Reviderad datum: 06.08.2024

1000728

Version: 15 / DE

Master No. M-035

Utskriftsdatum: 07.07.2025

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

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

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.