*** SuperCleaner**

Revideret dato: 06.08.2024

1000728 version: 15 / DE Master No. M-035 Trykkedato: 07.07.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

SuperCleaner

Registreringsnr.

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

UFI

UFI: 493C-S0MG-400W-D66T

Anvendelse af stoffet/det blandinger

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse

BReuter GmbH & Co. KG Schimmelbuschstr. 9e
DE 40699 Erkrath
Telefonnr. +49 211 73060 430

E-mail-adresse mail@oreuter.de

1.4. Nødtelefon

Clinic of Occupational Medicine Bispebjerg Hospital
Telefon: +45 (35) 316 060

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

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

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

Farepiktogrammer

Signalord

Fare

Faresætninger

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

Yderligere supplerende oplysninger

Kun til erhvervsmæssig brug

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer. Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer. Dette produkt indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker. Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter (EF-forordning nr. 1272/2008)

phosphorsyre …%

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			

Koncentrationsgrænser (EF-forordning 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

Ekstra bemærkninger:

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

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned. Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert. Ved uregelmæssige andedræt/andedrætsstop: kunstige andedræt. Hvis der er fare for bevidstløshed, skal patienten anbringes og transporteres i NATO-stilling.

Hvis det indåndes

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt. Tilkald straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Vask straks og længe med meget vand. Tilkald straks læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene skylles straks med meget vand i 15 minutter. Tilkald straks læge.

Hvis det sluges

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsningsfare.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge / Behandling

Lægeligt opsyn i mindst 48 timer.

Meddelelse til læge / Risiko

Fare for pneumoni; Fare for maveperforering

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Kulsyre, Vandsprøjte, Slukningspulver, Skum, Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Reagerer med metaller under dannelse af brint. Ved brand kan følgende frigøres: Phosphoroxid (fx P205); Phosphortrihydrid (Phosphin)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.
Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Sørg for rigelig ventilation. Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj. Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).
Neutralization agent use. Det opsamlede materiale behandles iht. Punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se Punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Emballagen skal holdes tæt lukket. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå aerosoldannelse. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Ved fortynding skal produktet hældes i vand - ikke omvendt!.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Kræver ingen særlige forholdsregler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for syrebestandige gulve. Opbevares kun i originalemballagen.
Må ikke opbevares sammen med: Alkalier, Reduktionsmidler, Metaller
Lagerklasse ifølge TRGS 510 8B ikke brændbare ætsende farlige stoffer
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Beskyt mod

opvarmning/overhedning.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler ***

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering

phosphorsyre …%

Liste	TRGS 900	
Type	AGW	
Langtidsgrænseværdi	2	mg/m³

Topbegrænsning: 2(I)
Graviditets gruppe: Y
Bemærkning: DFG, EU, AGS

phosphorsyre …%

Liste	IOELV	
Type	IOELV	
Langtidsgrænseværdi	1	mg/m³
Kort tids eksponeringsgrænse	2	mg/m³

Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL) *

phosphorsyre …%

Derived No Effect Level (DNEL)				
Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ	Lokal virkning
Koncentration	1	mg/m³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Betingelser	Den almene befolkning	Langtids	inhalativ	Lokal virkning
Koncentration	0,36	mg/m³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Betingelser	Arbejder	Akut	inhalativ	Lokal virkning
Koncentration	2	mg/m³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Betingelser	Arbejder	Langtids	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	10,7	mg/m³		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Betingelser	Den almene befolkning	Langtids	oral	Systemvirkning
Koncentration	0,1	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL)				
Betingelser	Den almene befolkning	Langtids	inhalativ	Systemvirkning
Koncentration	4,57	mg/m³		

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Undgå kontakt med huden og øjnene. Holdes adskilt fra næringsmidler og foderstoffer. Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med EF-forordning nr. 2016/425 og de deraf følgende CEN-standarder. Følgende information om personlige værnemidler (PPE) skal forstås som et forslag. Udvælgelsen af det nødvendige PPE skal overvejes af arbejdsgiveren afhængigt af de aktiviteter, der skal udføres, og de lokale forhold. Hvis det under risikovurderingen på stedet konstateres, at der ikke er nogen fare for medarbejderen, er der ikke behov for at bære PPE, eller omfanget af det PPE, der skal bruges, kan tilpasses i overensstemmelse hermed.

Åndedrætsværn - Obs.

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse. 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. Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter E-P2; Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter B-P2

Håndværn

Egnet materiale	Chloroprene		
Hanske tykhed	>=	0,6	mm
Gennemtrængningshastighed	>=	480	min

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse

Syrebestandigt beskyttelsestøj

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Appearance

Aggregattilstand	flydende		
Farve	Farveløs		
Lugt	lugtfri		

Smeltepunkt/frysepunkt

Værdi	ca.	-18	°C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Værdi	ca.	135	°C

Antændelighed (fast stof, luftart)

antændes ikke

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Bemærkning	Ikke anvendelig

Flammepunkt

Bemærkning	Ikke anvendelig

Antændelsestemperatur

Bemærkning	Ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur

Bemærkning	Ikke til rådighed

pH-værdi

Værdi	<	1	
Koncentration/H2O		23	g/l
temperatur		20	°C

Viskositet

Bemærkning	Ikke til rådighed

Opløselighed

Mediet	Vand
Bemærkning	Fuldstændig blandbar

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning	Ikke anvendelig

Damptryk

Værdi	0,04	hPa
temperatur	20 °C	

Massefylde

Værdi	1,58	g/cm³
temperatur	20 °C	

Dampmassefylde

Værdi	3,4

9.2. Andre oplysninger

Lugtgrænse

Bemærkning	Ikke til rådighed

Fordampningshastighed

Bemærkning	Ikke til rådighed

Eksplosive egenskaber

Bemærkning	This product is not potentially explosive.

Oxiderende egenskaber

vurdering	not oxidizing

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
see Possibility of hazardous reactions

10.2. Kemisk stabilitet
Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Korrosiv over for metaller. Reactions with reducing agents. Reagerer med alkali (lud). Reagerer med metaller under dannelse af brint.

10.4. Forhold, der skal undgås
To avoid thermal decomposition do not overheat. Beskyttes mod lys.

10.5. Materialer, der skal undgås
Reduktionsmidler, Metaller, Alkalier

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Phosphoroxid (fx P205), Brint

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

phosphorsyre …%

Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

phosphorsyre …%

Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)

phosphorsyre …%

Hudætsning/-irritation

vurdering	åtsende

åtsende virkning på hud og slimhinder.

alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering Stærkt ætsende

Sensibilisering (Komponenter)

phosphorsyre …%

not investigadet - substance is corrosive

Mutagenicitet (Komponenter)

phosphorsyre …%

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Giftig for forplantningsevnen (Komponenter)

phosphorsyre …%

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Cancerogenitet (Komponenter)

phosphorsyre …%

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Engangspåvirkning

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagen eksponering

Ikke til rådighed

Aspirationsfare

Ingen information tilgængelig.

11.2 Oplysninger om andre farer

hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker.

Erfaringer fra praksis

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Fiske giftighed (Komponenter)

phosphorsyre …%

Dyreart	Gambusia affinis		
LC50	138		mg/l
Eksponitionsvarighed	96	h	

Giftighed overfor dafnier (Komponenter)

phosphorsyre …%

Dyreart	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Eksponitionsvarighed	48	h	
metode	OECD 202		
Bemærkning	Static system		
Dyreart	Daphnia magna		
NOEC	56		mg/l
Eksponitionsvarighed	48	h	
metode	OECD 202		

Toksicitet for alger (Komponenter)

phosphorsyre …%

Dyreart	Desmodesmus subspicatus	
EC50	> 100	mg/l

Ekspositionsvarighed	72	h	
metode	OECD 201		
Bemærkning	Static system		
Dyreart	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	100		mg/l
Ekspositionsvarighed	72	h	
metode	OECD 201		

Toksicitet for bakterier (Komponenter)

phosphorsyre …%

Dyreart	Aktiveret slam	
EC50	270	mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)

phosphorsyre …%

Uorganisk produkt, som ved biologisk rensningsmetode ikke kan elimineres fra vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning	Ikke anvendelig

12.4. Mobilitet i jord

Vil ikke adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Generelle bemærkninger

No valuation for anorganic substances necessary.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre negative virkninger

Skæbne og veje i miljøet

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

Opførsel i spildevandsbehandlingsanlæg

Produktet er en syre. Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel nødvendig.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæeiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Forurenet emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
14.1. UN-nummer	1805	1805	1805
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
Etikette for faremærkning			
14.5. Miljøfarer	-	-	-
Begrænset kvantitet	5 l	5 l	
Transportkategori	3		
Tunnelkode	E		
Farenr.	80		
EmS		F-A, S-B	

Oplysninger om alle transportformer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen information tilgængelig.

Yderligere oplysninger

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke til rådighed

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vandforureningsklasse (Tyskland)

Vandforureningsklasse (Tyskland)	WGK 1
Bemærkning	udledning af WGK i henhold til bilag 1 nr. 5.2 i den tyske forordning om anlæg til håndtering af vandforurenende stoffer (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen)

VOC-indhold ifølge RL 2010/75/EU

VOC (EC) 0 %

Classification according to Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

not applicable

Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen indholdsstoffer ifølge: Kandidatlisten til optagelse i bilag XIV til EF-direktiv nr. 1907/2006 (REACH)

Registration status

phosphorsyre …%

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er foretaget en bedømmelse af stofsikkerheden for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

klassificering og fremgangsmåde, som bruges til afledning af blandingers klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Met. Corr. 1	H290	På basis af testdata
Acute Tox. 4	H302	beregningsmetode
Skin Corr. 1B	H314	beregningsmetode

H-sætning(er) i pkt. 2/3

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

CLP-kategorier fra afsnit 2/3

Acute Tox. 4	Akut toksicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, Kategori 1
Met. Corr. 1	Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B

Forkortelser

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
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
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
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 wassergefärdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: water hazard class (Germany)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret 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.