

* **Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Kaliumhydroxide schubben

REACH-Registratienr. 01-2119487136-33-XXXX

Gebruik van de stof of het mengsel

Chemisch tussenproduct, Industrieel gebruik

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.

Darwin 5

7609 RL Almelo

Telefoonnr. +31 546 577774

Faxnr. +31 546 577701

Voor verdere Afdeling ESHQ

informatie / telefoon

E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

* **Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren**PBT- en zPzB**

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen****Kaliumhydroxide**

CAS-Nr.	1310-58-3		
EINECS-nr.	215-181-3		
REACH-Registratienr.	01-2119487136-33-XXXX		
Koncentratie		>=	50 %

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314	<= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	<= 0,5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	<= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 < 5

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

* **Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Geen bekend

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

reacties met metalen onder vorming van waterstof.

5.3. Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

In goed gesloten verpakking bewaren. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Stofvorming vermijden. Bij verdunnen het produkt al roerend in water gieten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar. reacties met metalen onder vorming van waterstof.

* **Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Voorzien in loogbestendige vloer. Vaten van polyetheen gebruiken. Geen vaten van aluminium gebruiken. Geen vaten van zink gebruiken.

Niet samen met brandbare stoffen opslaan. Verwijderd houden van water. Niet samen opslaan met: Zuren, Oxidatiemiddelen, Metalen

TRGS 510 opslagclassificatie

8 B

Niet brandbare corrosieve gevaarlijke stoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Produkt is hygroscopisch.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Kaliumhydroxide**

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1	mg/m ³		

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Adembescherming - Opmerking overeenkomstig DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149**

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter P3

Bescherming van de handen overeenkomstig DIN EN 374

Geschikt materiaal	Chloropreen		
Dikte van de handschoenen	>= 0,6	mm	
Penetratietijd	>= 480	min	

Oogbescherming overeenkomstig DIN EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming overeenkomstig DIN EN 465

tegen logen bestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Vorm vast

Kleur wit

Geur reukloos**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

pH-waarde

* **Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

Waarde	>	14	
Koncentratie/H ₂ O		100	g/l
temperatuur		20	°C

Smelt-/vriespunt

Waarde	ca.	410	°C
--------	-----	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde		1320	°C
--------	--	------	----

Vlampunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontvlambaarheid (vast, gas)

ontbrandt niet

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampspanning

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampdichtheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Relatieve dichtheid

Waarde		2,1		g/cm ³
temperatuur		20	°C	

Oplosbaarheid

Medium	Water			
Waarde	ca.	1150		g/l
temperatuur		20	°C	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Viscositeit

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Explosieve eigenschappen

Opmerking	Het product is niet explosiegevaarlijk.
-----------	---

Oxiderende eigenschappen

bepaling	Niet bekend.
----------	--------------

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

corrosief t.o.v. metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Tegen vocht beschermen.

* **Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

reacties met metalen onder vorming van waterstof. Corrodeert metalen bij aanwezigheid van water of vocht. Heftige en ontploffingsgevaarlijke reactie met water.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Door toevoeging van water ontstaat opwarming. sterke exotherme reactie met zuren. Reacties met: Halogeenen, metaal, Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**Kaliumhydroxide**

Species	rat (mannelijk)				
LD50	333	tot	388	mg/kg	

Huidcorrosie/-irritatie

Species	konijn
bepaling	sterk corrosief

ernstig oogletsel/oogirritatie

Species	konijne oog
bepaling	sterk corrosief

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie (Bestanddelen)**Kaliumhydroxide**

Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Enmalige blootstelling**

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Schadelijk effect door schommeling van de pH.

* **Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****Kaliumhydroxide**

Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Niet van toepassing

Bioconcentratiefactor (BCF)

Opmerking Niet van toepassing

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie**

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6. Andere schadelijke effecten**Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties**

Het product is een base. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegen spoortransport ADR/RID**

14.1. VN-nummer	1813
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KALIUMHYDROXIDE, VAST
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8
Gevaar lijst	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	-
Tunnelbeperkingscode	E
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer	1813
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

*** Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaar(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaar	-
EmS	F-A, S-B
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer	1813
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Transportgevaar(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SVHC**

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**H-zinnen uit hoofdstuk 3**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A

Afkortingen

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
 ADN: 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: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen

* **Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
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 (Duitsland)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Bioconcentratiefactor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
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 (Duitsland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: Chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
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: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
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

* **Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

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
IUCOLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt 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

*** Kaliumhydroxide schubben**

1 van herziening: 05.03.2018

1000393

Versie : 8 / WORLD

Master No. M-058

Afdrukdatum 03.12.19

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 (Duitsland)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
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: Wasserverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.