

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 1/13

Trykdato: 15.11.2023

Revision: 15.11.2023

Versionsnummer: 1.01

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** WC Kalk Fjerner
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2170100820
- **EAN-Kode:** 4004666113438
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
- **Produktregistreringsnummer** PR 4487793
- **UFI:** 4520-U00X-Y00H-CWEF
- **Nanofom** Ikke relevant/anvendeligt
  
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** WC-rens
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.
  
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎ : +49 2163 / 950 90 990  
✉ : service@mellerud.eu  
🌐 : www.mellerud.eu
  
- **For yderligere information:**  
Regulatory Affairs afdeling  
✉ : regulatory@mellerud.de
  
- **1.4 Nødtelefon:**  
Giftlinjen  
(+45) 8212 1212
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**  
Giftlinjen  
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12
  
- **Alarmering, selskabets telefonnummer:**  
PRODUKT-HOTLINE  
Tlf: +49 (0)2163/950 90 999 (kun engelsk)  
Kun åben i normal kontortid (mandag til torsdag 8:00 - 17:00 og fredag 8:00 - 15:00).

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.  
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
  
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

(Fortsættes på side 2)

-DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 2/13

Trykdato: 15.11.2023

Revision: 15.11.2023

Versionsnummer: 1.01

**Handelsnavn:** WC Kalk Fjerner

(Fortsat fra side 1)

· **Signalord** Advarsel· **Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

· **Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

· **2.3 Andre farer** Ingen ved normalt brug.· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke relevant.· **vPvB:** Ikke relevant.· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

Denne blanding indeholder ingen komponenter, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 vægtprocent eller mere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**· **3.1 Stoffer** Dette produkt er en blanding.· **3.2 Blandinger**· **Beskrivelse:** Vandig blanding af vaskeaktive stoffer og organisk syre· **Farlige indholdsstoffer:**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 64-18-6<br>EINECS: 200-579-1<br>Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX | Myresyre (FORMIC ACID)<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 3, H331<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302<br>EUH071<br>Note: B<br>Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %<br>Flam. Liq. 3; H226: C ≥ 85 %<br>Met. Corr.1; H290: C ≥ 5 % | 5-<8%      |
| CAS: 5949-29-1<br>EINECS: 201-069-1                                 | Citric acid monohydrate (CITRIC ACID)<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 - < 2,5% |

· **SVHC**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

· **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| nonioniske overfladeaktive stoffer          | <5% |
| organisk syre, parfume (D-LIMONENE, CITRAL) |     |

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 3/13

Trykdato: 15.11.2023  
Revision: 15.11.2023  
Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: WC Kalk Fjerner

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### · **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp.  
Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

##### · **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.  
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

##### · **Efter hudkontakt:**

Vaskes omgående af med vand.  
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

##### · **Efter øjenkontakt:**

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

##### · **Efter indtagelse:** Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.

#### · 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

#### · 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.  
Symptomatisk behandling.  
Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### · 5.1 Slukningsmidler

##### · **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

##### · **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** For dette blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne.

#### · 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:  
Kulilte(CO) og kuldioxid(CO<sub>2</sub>)  
Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

#### · 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### · **Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

##### · **Yderligere oplysninger** Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### · 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

(Fortsættes på side 4)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 4/13

Trykdato: 15.11.2023  
Revision: 15.11.2023  
Versionsnummer: 1.01**Handelsnavn: WC Kalk Fjerner**

(Fortsat fra side 3)

**· For ikke-indsatspersonel**

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.

**· For indsatspersonel** Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.**· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Fare for glider på spildt produkt!

Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

**· 6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.**· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Beskyttelsesudstyr kun påkrævet ved industriel brug eller ved store pakninger (ikke pakninger til husholdningsbrug). Undgå kontakt med huden og øjnene. Aflegsne straks tilsudset eller gennemvædet tøj. Vask enhver forurening på huden med rigeligt vand, gi hudpleje.

**· Håndtering:**

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Læs og følg alle instrukser.

**· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****· Opbevaring:****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Sørg for syrefast gulv.

Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.

**· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.**· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

Observer nationale bestemmelser.

**· Anbefalet opbevaringstemperatur:** Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.**· Opbevaringsklasse:** 10**· 7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt 1.2

(Fortsættes på side 5)

DK

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 5/13

Trykdato: 15.11.2023  
Revision: 15.11.2023  
Versionsnummer: 1.01

**Handelsnavn:** WC Kalk Fjerner

Flere MELLERUD produkter finder du på [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

(Fortsat fra side 4)

### \* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### · 8.1 Kontrolparametre

##### · 8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

###### CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GV (DK)    | Korttidsværdi: 18 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>Langtidsværdi: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm<br>E |
| IOELV (EU) | Langtidsværdi: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm                                                      |

##### · Arbejdshygieniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter: Ikke relevant.

#### · 8.1.2 DNEL-værdier

###### CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| DNEL Langsiget – indånding, lokale virkninger | 9,5 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------------------------|-----------------------|

#### · 8.1.3 PNEC-værdier

###### CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| PNEC Farvande, Ferskvand                  | 2 mg/l            |
| PNEC Rensningsanlæg (STP)                 | 7,2 mg/l          |
| PNEC Sediment, Ferskvand                  | 13,4 mg/kg dw     |
| PNEC Farvande, intermitterende frigivelse | 1 mg/l            |
| PNEC Sediment, Havvand                    | 1,34 mg/kg dw     |
| PNEC Farvande, Havvand                    | 0,2 mg/l          |
| PNEC Grund                                | 1,5 mg/kg soil dw |

##### · 8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier: Ingen data tilgængelige.

##### · Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

##### · 8.2 Eksponeringskontrol Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

##### · 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

##### · 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

##### · Åndedrætsværn Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

##### · Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

##### · Fuldstændig kontakt:

Handske materiale: Nitrilgummi  
Handske tykthed: ≥ 0,11 mm  
Gennemtrængningstid: 480 min

##### · Ved stæn:

Handske materiale: Nitrilgummi  
Handske tykthed: ≥ 0,11 mm  
Gennemtrængningstid: 480 min

(Fortsættes på side 6)

DK

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 6/13

Trykdato: 15.11.2023

Revision: 15.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: WC Kalk Fjerner

(Fortsat fra side 5)

### · Handskemateriale:

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

### · Beskyttelse af øjne/ansigt

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

### · Kropsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

### · 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se Punkt 6 og 7.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### · Generelle oplysninger

#### · Fysisk form

Flydende

#### · Farve:

Blå

#### · Lugt:

Citrus

#### · Lugttærskel:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

≥ 100 °C (H<sub>2</sub>O)

#### · Antændelighed

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · Øvre og nedre eksplosionsgrænse

#### · Nedre:

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

#### · Øvre:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · Flammepunkt:

> 65 °C (EN ISO 13736)

#### · Selvantændelsestemperatur:

≥ 500 °C (CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID))

#### · Nedbrydningstemperatur

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · pH ved 20 °C

2,1 – 2,5 (CIPAC MT 75.3)

#### · pH-værdi, nedre grænse:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · Surhedsgrad/alkalinitet

#### · Viskositet:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · Kinematisk viskositet ved 20 °C

55 – 60 s (DIN 53211/4)

#### · Overfladespænding:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · dynamisk:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · Opløselighed

#### · vand:

Fuldt blandbar.

#### · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

#### · Damptryk ved 20 °C:

≤ 23 hPa (H<sub>2</sub>O)

#### · Massefylde og/eller relativ massefylde

#### · Densitet ved 20 °C:

≥ 1,029 – ≤ 1,033 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

#### · Densitet, øvre grænse:

#### · Relativ massefylde:

~1,031 (EC method A.3)

#### · Dampmassefylde:

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

### · 9.2 Andre oplysninger

#### · Udseende:

#### · Form:

Viskos

#### · Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

#### · Antændelsepunkt:

Produktet er ikke selvantændeligt.

#### · Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

(Fortsættes på side 7)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 7/13

Trykdato: 15.11.2023

Revision: 15.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: WC Kalk Fjerner

(Fortsat fra side 6)

### · 9.1.3 Relevante Daten hinsichtlich der physikalischen Gefahrenklassen (ergänzend)

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| · Brydningsindeks            | 6,00 - 7,00 %                                        |
| · Tilstandsændring           |                                                      |
| · Cloud point/klaringspunkt: | Ikke bestemt.                                        |
| · Oxiderende egenskaber:     | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Fordampningshastighed      | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
|                              | Ikke relevant.                                       |

### · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · Eksplosivstoffer                                                            | Ikke relevant |
| · Brandfarlige gasser                                                         | Ikke relevant |
| · Aerosoler                                                                   | Ikke relevant |
| · Brandnærende gasser                                                         | Ikke relevant |
| · Gasser under tryk                                                           | Ikke relevant |
| · Brandfarlige væsker                                                         | Ikke relevant |
| · Brandfarlige faste stoffer                                                  | Ikke relevant |
| · Selvreaktive stoffer og blandinger                                          | Ikke relevant |
| · Pyrofore væsker                                                             | Ikke relevant |
| · Pyrofore faste stoffer                                                      | Ikke relevant |
| · Selvpvarmende stoffer og blandinger                                         | Ikke relevant |
| · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Brandnærende væsker                                                         | Ikke relevant |
| · Brandnærende faste stoffer                                                  | Ikke relevant |
| · Organiske peroxider                                                         | Ikke relevant |
| · Metalætsende                                                                | Ikke relevant |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer                                          | Ikke relevant |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.

### · 10.2 Kemisk stabilitet

#### · Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.

### · 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reaktion med stærkt alkaliske og / eller hypochloritholdige rengøringsmidler / desinfektionsmidler: produktion af varme og / eller klorgas

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Beholdere og / eller overflader fremstillet af syrefølsomme materialer, som f.eks. B. marmor

### · 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

ved ildebrand: se kapitel 5.

Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### · Akut toksicitet

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

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

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 8/13

Trykdato: 15.11.2023  
Revision: 15.11.2023  
Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: WC Kalk Fjerner

(Fortsat fra side 7)

## · Farlige indholdstoffer:

## · Eksperimentelle/beregned data:

## CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)

|                               |          |                                                                                   |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet          | LD50     | 500 mg/kg bw (ATE)                                                                |
| Akut dermal toksicitet        | LD50     | > 2.000 mg/kg bw (Beregningsmetode) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen) |
| Akut toksicitet ved indånding | ATE Damp | 7,4 mg/l                                                                          |

## CAS: 5949-29-1 Citric acid monohydrate (CITRIC ACID)

|                               |       |                                    |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Akut oral toksicitet          | LD50  | 11.700 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401) |
|                               |       | 5.400 mg/kg bw (Mus) (OECD 401)    |
| Akut dermal toksicitet        | LD50  | > 2.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD402) |
| Akut toksicitet ved indånding | LC 50 | (Ingen eksisterende data)          |

## · Estimert for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:

|                               |               |                 |
|-------------------------------|---------------|-----------------|
| Akut oral toksicitet          | ATE mix       | 9.542 mg/kg     |
| Akut dermal toksicitet        | -             | (Ikke relevant) |
| Akut toksicitet ved indånding | ATEmix (damp) | 103 mg/l/4h     |

## · Hudætsning/-irritation Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

## · Farlige indholdstoffer:

## · Eksperimentelle/beregned data:

## CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)

|                      |         |                               |
|----------------------|---------|-------------------------------|
| Resultat/evaluering: | Ætsende | (Weight of evidence approach) |
|----------------------|---------|-------------------------------|

## CAS: 5949-29-1 Citric acid monohydrate (CITRIC ACID)

|                      |                  |                   |
|----------------------|------------------|-------------------|
| Resultat/evaluering: | Ingen irritation | (Kanin) (OECD404) |
|----------------------|------------------|-------------------|

## · Produkt/blanding: Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

## · Klassificering:

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Hudirritation, kategori 2 | (Skin Irrit. 2, H315) |
|---------------------------|-----------------------|

## · Alvorlig øjenskade/øjenirritation Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

## · Farlige indholdstoffer:

## · Eksperimentelle/beregned data:

## CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)

|                      |         |                                                                                        |
|----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat/evaluering: | Ætsende | (vurdering af oplysningernes vægt (WoE)) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen) |
|----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## CAS: 5949-29-1 Citric acid monohydrate (CITRIC ACID)

|                      |                            |                                                             |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Resultat/evaluering: | Øjenirritation, Kategori 2 | (Harmoniseret klassificering) (Weight of evidence approach) |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|

## · Produkt/blanding: Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

## · Klassificering:

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Øjenirritation, Kategori 2 | (Eye Irrit. 2, H319) |
|----------------------------|----------------------|

## · Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

## · Farlige indholdstoffer:

## · Eksperimentelle/beregned data:

## CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)

|                      |                                             |                                                  |
|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Resultat/evaluering: | Medfører ikke hudsensibilisering            | (marsvin) (OECD406)                              |
|                      | Medfører ikke respiratorisk sensibilisering | (Ikke relevant) (Ingen undersøgelse tilgængelig) |

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 9/13

Trykdato: 15.11.2023

Revision: 15.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: WC Kalk Fjerner

(Fortsat fra side 8)

## CAS: 5949-29-1 Citric acid monohydrate (CITRIC ACID)

|                      |                                             |                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Resultat/evaluering: | Medfører ikke hudsensibilisering            | (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)                                 |
|                      | Medfører ikke respiratorisk sensibilisering | (Ingen eksisterende data) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen) |

• **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

• **Klassificering:**

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Ikke sensibiliserende | (Klassificeringskriterier ikke opfyldt) |
|-----------------------|-----------------------------------------|

• **Kimcellemutagenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Carcinogenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Reproduktionstoksicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Enkel STOT-eksponering**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Gentagne STOT-eksponeringer**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Aspirationsfare**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

• **11.2 Oplysninger om andre farer**• **Hormonforstyrrende egenskaber**

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| CAS: 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol |
|---------------|----------------------------|

Liste II

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

• **12.1 Toksicitet** De økotoxikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

• **Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

• **Farlige indholdstoffer:**

## CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| NOEC/21d  | ≥ 102 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))          |
| EC50/48 h | 365 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202) |
| EC50/72 h | 1.240 mg/l (Alger) (OECD 201)                 |
| LC50/96 h | 130 mg/l (Leuciscus idus (Rimte)) (OECD 203)  |

## CAS: 5949-29-1 Citric acid monohydrate (CITRIC ACID)

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| NOEC/72h  | 1,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)      |
| EC50/48 h | 34 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)               |
| EC50/72 h | 1,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alger)) (OECD 201)      |
| LC50/96 h | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (OECD 203) |

(Fortsættes på side 10)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 10/13

Trykdato: 15.11.2023

Revision: 15.11.2023

Versionsnummer: 1.01

**Handelsnavn:** WC Kalk Fjerner

(Fortsat fra side 9)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

**· Klassificering:**

Ikke klassificeret som farlig for miljøet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

**· 12.2 Persistens og nedbrydelighed****· Farlige indholdstoffer:****CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)**

Persistens (Ikke relevant)

Biologisk nedbrydelighed 100 % (14 d) (OECD301C Modified MITI Test)

**CAS: 5949-29-1 Citric acid monohydrate (CITRIC ACID)**

Persistens (Nedbrydning ved hydrolyse)

Biologisk nedbrydelighed 98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

· **Produkt/blanding:** Der findes ingen testdata for den komplette blanding.

**· Øvrige oplysninger**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

**· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale****· Farlige indholdstoffer:****CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF) 3,2 (beregningsmetode)

log Pow &lt; 3 (beregningsmetode)

**CAS: 5949-29-1 Citric acid monohydrate (CITRIC ACID)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF) 3,2 (Beregningsmetode)

Log Kow &lt; 0

· **12.4 Mobilitet i jord** Ingen stofdata tilgængelige.

**· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

**· 12.7 Andre negative virkninger**

· **Adfærd i rensningsanlæg:** Ingen stofdata tilgængelige.

**· Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):****CAS: 64-18-6 Myresyre (FORMIC ACID)**

EC10/13d 72 mg/l (Aktiveret slam organismer)

**· Yderligere økologiske oplysninger:**

· **BIS:** Ingen information tilgængelig.

**· Generelle anvisninger:**

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

-DK

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 11/13

Trykdato: 15.11.2023  
Revision: 15.11.2023  
Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: WC Kalk Fjerner

(Fortsat fra side 10)

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### · 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### · 13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:

###### Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.  
Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.  
Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

##### · Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:

|           |                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 00 00  | AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER                                                                                                     |
| 07 06 00  | Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler |
| 07 06 01* | Vaskevand og vandig moderlud                                                                                                              |
| 15 00 00  | EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET                |
| 15 01 00  | Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)                                                                          |
| 15 01 10* | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer                                                                |
| 20 00 00  | KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER       |
| 20 01 00  | Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)                                                                                   |
| 20 01 29* | Detergenter indeholdende farlige stoffer                                                                                                  |
| HP8       | Ætsende                                                                                                                                   |

##### · 13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:

- 13.1.2 **Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- UN-nummer eller ID-nummer
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

#### · 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- klasse Ikke relevant

#### · 14.4 Emballagegruppe

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

#### · 14.5 Miljøfarer:

- Ikke relevant.

#### · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Ikke relevant.

#### · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

- Ikke relevant.

#### · Transport/yderligere oplysninger:

- Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

#### · UN "Model Regulation":

- Ikke relevant

DK

(Fortsættes på side 12)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 12/13

Trykdato: 15.11.2023  
Revision: 15.11.2023  
Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: **WC Kalk Fjerner**

(Fortsat fra side 11)

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **EU-bestemmelser**  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)**  $\geq 79,3 - < 79,8$  g/l
- **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret
- **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.
- **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** ikke reguleret
- **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148** Ikke reguleret
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!
- **Dansk PR-nr.:** 1835502
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**  
Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

- **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.
- **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 Giftig ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
EUH071 Ætsende for luftvejene.
- **16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

(Fortsættes på side 13)

-DK-

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 13/13

Trykdato: 15.11.2023

Revision: 15.11.2023

Versionsnummer: 1.01

Handelsnavn: WC Kalk Fjerner

(Fortsat fra side 12)

### 16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:

Materiale Sikkerhedsdatablad

ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=0&request_locale=en))

GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

### 16.5 Yderligere information:

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

### 16.6 Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Hudætsning/hudirritation

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

• Datablad udstedt af: Regulatory Affairs afdeling

• Dato for forrige udgave 03.08.2021

### 16.6 Forkortelser og akronymer:

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECL - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZLoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ  
Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

DK