

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumvätekarbonat

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4  
Datum för ändring 2025-09-30

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** Kaliumvätekarbonat  
Ämne / blandning ämne  
Kemisk benämning Kaliumvätekarbonat  
CAS-nummer 298-14-6  
EG-nummer (EINECS) 206-059-0  
Registreringsnummer 01-2119532460-0000
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Ämnets avsedda användning**  
Livsmedelstillsats. Fodertillsats. Medicinska preparat. Ingrediens för kosmetika. Särskilda applikationer.  
**Ej godkänd användning av ämnet**  
---
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**  
**Distributör**  
Namn eller företagsnamn Macco Organiques, s.r.o.  
Adress Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01  
Tjeckiska Republiken  
Identifieringsnummer (ID) 26819210  
Momsnr. CZ26819210  
Telefon +420 555 530 300  
E-post macco@macco.cz  
**Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**  
Namn Petr Ševčík  
E-post petr.sevcik@macco.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering av ämnet enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Ämnet är inte klassificerat som farligt enligt förordning (EG) nr 1272/2008.  
**Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön**  
Kan orsaka hudirritation, irritation i luftvägarna, ögonirritation.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**Signalord**  
ingen
- 2.3 Andra faror**  
Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse. Innehåller inga PMT- eller vPvM-ämnen.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1 Ämnen**  
**Kemisk karakterisering**  
Ämnet som anges nedan.

| Identifikationsnummer  | Ämnets namn  | Innehåll i %<br>vikt | Klassificering enligt förordning<br>(EG) nr 1272/2008 | Notering |
|--|--|----------------------|---|----------|
| CAS: 298-14-6<br>EG: 206-059-0<br>Registreringsnummer:<br>01-2119532460-0000 | <b>ämnets huvudkomponent</b><br>Kaliumvätekarbonat | 99-100               | ej klassificerad som farlig                           |          |

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



## Kaliumvätekarbonat

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2021-06-01 | Version | 1.4 |
| Datum för ändring | 2025-09-30 |         |     |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Ge inte mat genom munnen om personen är medvetslös.

##### Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Och tvätta dem innan de används igen. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet.

##### Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Ge medicinsk behandling, specialiserad om det är möjligt.

##### Vid förtäring

Skölj munnen med rent vatten. FRAMKALLA INTE KRÄKNING! Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Vid inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Vid hudkontakt

Möjlig irritation.

##### Vid kontakt med ögonen

Möjlig irritation.

##### Vid förtäring

Irritation, illamående.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Anpassa släckningskomponenter till brandplatsen. Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

##### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med kemikaliebeständiga handskar. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Förhindra kontakt med hud och ögon. Undvik dammbildning. Andas inte in damm. Säkerställ tillräcklig ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera produkten mekaniskt på ett lämpligt sätt. Bortskaffa det insamlade materialet enligt anvisningarna i avsnitt 13. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumvätekarbonat

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4  
Datum för ändring 2025-09-30

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av damm i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

Förvaringsklass

13

#### 7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

De är inte inställda.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Ge duschar och ögonskölj. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (baserat på den typ av arbete som utförs).

#### Hudskydd



Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hantering.

| Handskmaterial   | Tjocklek | Genombrottstid | Klass |
|------------------|----------|----------------|-------|
| Butylgummi (IIR) | ≥ 0,5 mm |                |       |

#### Andningsskydd



Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.

#### Termisk fara

Inte tillgänglig.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | fast form                               |
| Färg   | vit                                     |
| Lukt   | utan doft                               |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | går ej att fastställa - upplösning sker |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | går ej att fastställa - upplösning sker |
| Brandfarlighet   | brandsäker                              |

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumvätekarbonat

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2021-06-01 | Version | 1.4 |
| Datum för ändring | 2025-09-30 |         |     |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nedre och övre explosionsgräns                      | ej tillämplig                    |
| Flampunkt   | ej tillämplig                    |
| Självantändningstemperatur                          | ej tillämplig                    |
| Sönderdelningstemperatur                            | >100 °C                          |
| pH-värde  | 8,4-8,6 (10% lösning vid 20 °C)  |
| Kinematisk viskositet                               | ej tillämplig                    |
| Vattenlöslighet                                     | 33,3g / 100g 20°C                |
| Löslighet Etanol                                    | olöslig                          |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | information ej tillgänglig       |
| Ångtryck  | ej tillämplig                    |
| Densitet och/eller relativ densitet                 |                                  |
| Densitet  | 2,18 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C |
| Relativ ångdensitet                                 | ej tillämplig                    |
| Partikelegenskaper                                  | ej angivet                       |
| Form  | fast ämne: kristallint, pulver   |

### 9.2 Annan information

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Oxiderande egenskaper | Är inte oxiderande. |
|-----------------------|---------------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ämnet är brandsäkert.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar våldsamt med syror för att utveckla CO<sub>2</sub> (skumning).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Värme.

### 10.5 Oförenliga material

Alkaliska metaller. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid temperaturer över 50 ° C sönderdelas för att bilda CO<sub>2</sub> och karbonat. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga toxikologiska uppgifter för ämnet.

#### Akut toxicitet

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

| Kaliumvätekarbonat     |                  |          |                 |                    |                           |     |
|------------------------|------------------|----------|-----------------|--------------------|---------------------------|-----|
| Exponeringsväg         | Parameter        | Metod    | Värde           | Tid för exponering | Art                       | Kön |
| Oralt                  | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >2000 mg/kg     |                    | Råtta (Rattus norvegicus) | F/M |
| Dermalt                | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg     | 24 timmar          | Kanin                     | F/M |
| Inandning (damm/dimma) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >4,88 mg/l luft | 4,5 timmar         | Råtta                     | F/M |

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumvätekarbonat

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4  
Datum för ändring 2025-09-30

### Frätande/irriterande på huden

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

| Kaliumvätekarbonat |                |        |                    |       |
|--------------------|----------------|--------|--------------------|-------|
| Exponeringsväg     | Resultat       | Metod  | Tid för exponering | Art   |
| Hud                | Ej irriterande | EU B.4 | 24 timmar          | Kanin |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

| Kaliumvätekarbonat |                |        |                    |       |
|--------------------|----------------|--------|--------------------|-------|
| Exponeringsväg     | Resultat       | Metod  | Tid för exponering | Art   |
| Öga                | Ej irriterande | EU B.5 | 72 timmar          | Kanin |

### Luftvägs-/hudsensibilisering

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

| Kaliumvätekarbonat |                      |          |                    |                                     |     |
|--------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------------------|-----|
| Exponeringsväg     | Resultat             | Metod    | Tid för exponering | Art                                 | Kön |
| Dermalt            | Inte sensibilisering | OECD 406 |                    | Marsvin (Cavia aperea f. porcellus) |     |

### Mutagenitet i könsceller

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

| Kaliumvätekarbonat |          |                    |                 |                                    |     |
|--------------------|----------|--------------------|-----------------|------------------------------------|-----|
| Resultat           | Metod    | Tid för exponering | Specifikt organ | Art                                | Kön |
| Negativ            | OECD 471 |                    |                 | Bakterier (Salmonella typhimurium) |     |

### Cancerogenitet

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

| Kaliumvätekarbonat |           |             |                    |              |                           |     |
|--------------------|-----------|-------------|--------------------|--------------|---------------------------|-----|
| Exponeringsväg     | Parameter | Värde       | Tid för exponering | Resultat     | Art                       | Kön |
| Oralt              |           | 40 g/kg mat | 36 dagar           | Ingen effekt | Råtta (Rattus norvegicus) | M   |

### Reproduktionstoxicitet

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

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

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

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse



## Kaliumvätekarbonat

Skapad den 2021-06-01 Version 1.4  
Datum för ändring 2025-09-30

### Giftighet vid upprepad dos

| Kaliumvätekarbonat |           |              |                   |                            |                           |     |
|--------------------|-----------|--------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|-----|
| Exponeringsväg     | Parameter | Resultat     | Värde             | Tid för exponering         | Art                       | Kön |
| Oralt              | NOAEL     | Ingen effekt | 2667 mg/kg bw/dag | 130 veckor (7 dagar/vecka) | Råtta (Rattus norvegicus) | M   |
| Oralt              | NOAEL     | Ingen effekt | 3331 mg/kg bw/dag | 130 veckor (7 dagar/vecka) | Råtta (Rattus norvegicus) | F   |

### Fara vid aspiration

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

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen som kan orsaka hormonrelaterade störningar hos människor.

#### Annan information

inte tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

#### Akut toxicitet

| Kaliumvätekarbonat |              |           |                    |                                |           |
|--------------------|--------------|-----------|--------------------|--------------------------------|-----------|
| Parameter          | Metod        | Värde     | Tid för exponering | Art                            | Miljö     |
| EC <sub>50</sub>   |              | 630 mg/l  | 48 timmar          | Dafnier (Ceriodaphnia dubia)   |           |
| NOEC               | EPA OPP 72-1 | 430 mg/l  | 96 timmar          | Fisk (Oncorhynchus mykiss)     | Sötvatten |
| LC <sub>50</sub>   | EPA OPP 72-1 | 1300 mg/l | 96 timmar          | Fisk (Oncorhynchus mykiss)     | Sötvatten |
| EC <sub>50</sub>   |              | 630 mg/l  | 48 timmar          | Kräftdjur (Ceriodaphnia dubia) |           |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga för ämnet.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga för ämnet.

### 12.4 Rörlighet i jord

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inga PMT- eller vPvM-ämnen.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen som kan orsaka hormonrelaterade störningar i miljön.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumvätekarbonat

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2021-06-01 | Version | 1.4 |
| Datum för ändring | 2025-09-30 |         |     |

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

#### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

#### Kod för avfallstyp

06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

#### Förpackningsavfallskod

06 03 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

#### 14.3 Faroklass för transport

ej relevant

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

#### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillgänglig.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

#### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

|     |   |
|-----|---|
| ADR | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor   |
| CAS | Chemical Abstracts Service  |

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumvätekarbonat

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2021-06-01 | Version | 1.4 |
| Datum för ändring | 2025-09-30 |         |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| CLP              | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen                                      |
| EG               | Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS  |
| EINECS           | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen                                     |
| EmS              | Nödlägesrutiner för fartyg som transporterar farligt gods  |
| EU               | Europeiska unionen   |
| EuPCS            | Europeiska produktkategoriseringssystemet  |
| IATA             | Internationella lufttransportorganisationen  |
| IBC              | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |
| ICAO             | Internationella civila luftfartsorganisationen   |
| IMDG             | Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg   |
| IMO              | Internationella sjöfartsorganisationen   |
| INCI             | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser  |
| ISO              | Internationella standardiseringsorganisationen   |
| IUPAC            | Internationella kemiunionen  |
| LC <sub>50</sub> | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                     |
| LD <sub>50</sub> | Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                               |
| log Kow          | Fördelningskoefficient oktanol/vatten  |
| NOAEL            | Nivå där ingen skadlig effekt observeras   |
| NOEC             | Koncentration där ingen effekt observerats   |
| OEL              | Gränsvärden för yrkesmässig exponering   |
| PBT              | Långlivade, bioackumulerande och toxiska   |
| PMT              | Långlivade, mobila och toxiska   |
| ppm              | Miljondelar  |
| REACH            | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                 |
| RID              | Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods                                       |
| UN-nummer        | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar    |
| UVCB             | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material  |
| VOC              | Flyktiga organiska föreningar  |
| vPvB             | Mycket långlivat och mycket bioackumulerbar  |
| vPvM             | Mycket långlivat och mycket mobilt   |

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Versionen 1.4 ersätter SDS-versionen från 2024-08-30. Ändringar gjordes i sektionerna 2, 11, 12, 13 och 16.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.