

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form

produktnummer: **0344**  
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:  
20.07.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Namnet på ämnet             | <b>Dowex® 50 W X 8</b> |
| Produktnummer               | 0344                   |
| Registreringsnummer (REACH) | Information saknas.    |
| EG-nummer                   | finns ingen            |
| CAS nummer                  | 11119-67-8             |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar:** laboratoriekemikalie

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS

| Avsnitt | Faroklass                          | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 3.3     | allvarlig ögonskada/ögonirritation | (Eye Irrit. 2)             | H319          |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord                      **Varning**

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



**Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form**

produktnummer: **0344**

## Piktogram



## Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

## Skyddsangivelser

### **Skyddsangivelse - Åtgärder**

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

Signalord: **Varning**

Farosymbol(er)



P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## **2.3 Andra faror**

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## **AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

### **3.1 Ämnen**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Namn på ämnet | Mycket sur katjonbytare |
| CAS nummer    | 11119-67-8              |

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**



#### **Allmänna anmärkningar**

Ta av nedstänkta kläder.

#### **Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

## Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form

produktnummer: **0344**

### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Uppsök en ögonläkare.

### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

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

Irritation

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

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen  
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

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

Brännbar.

#### Farliga förbränningsprodukter

undvik inandning av rök vid brand eller explosion

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

#### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

## Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form

produktnummer: **0344**

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning.

- **Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm**

Borttagning av dammavlagringar.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

#### Beaktande av andra råd

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd

- **handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

## Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form

produktnummer: **0344**

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi)

- **materiallets tjocklek**

>0,11 mm

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

### **Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

### **Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Utseende**

Fysikaliskt tillstånd

fast (granulat)

Färg

enl. produktbeskrivning

Lukt

svag märkbar

Lukttröskel

Det finns inte några uppgifter

#### **Andra fysikaliska och kemiska parametrar**

pH-värde

Information saknas.

Smältpunkt/fryspunkt

ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Information saknas.

Flampunkt

inte tillämplig

Avdunstningshastighet

det finns inte några uppgifter

Brandfarlighet (fast form, gas)

Information saknas

#### Explosionsgräns

- undre explosionsgräns (UEG)

information saknas

- övre explosionsgräns (ÖEG)

information saknas

Explosionsgränser av damm/luft-blandningar

information saknas

Ångtryck

Information saknas.

Densitet

Information saknas.

Ångdensitet

Information saknas.

Relativ densitet

Information saknas om en denna egenskap.

## Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form

produktnummer: **0344**

### Löslighet

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Vattenlöslighet               | olöslig                                |
| <u>Fördelningskoefficient</u> |  |
| n-oktanol/vatten (log KOW)    | Information saknas.                    |
| Självantändningstemperatur    | >500 °C                                |
| Sönderfallstemperatur         | det finns inte några uppgifter         |
| Viskositet                    | ej relevant (fast ämne)                |
| Explosiva egenskaper          | ska inte klassificeras som explosiv(t) |
| Oxiderande egenskaper         | finns ingen                            |

### 9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala mgivningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Starkt oxiderande

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

## Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form

produktnummer: **0344**

### Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- **Vid förtäring**

data saknas

- **Vid kontakt med ögonen**

Orsakar allvarlig ögonirritation

- **Vid inandning**

data saknas

- **Vid hudkontakt**

data saknas

### Annan information

Finns ingen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

### 12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

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

Data saknas.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form

produktnummer: 0344

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

##### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

#### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-nummer  | (omfattas inte av transportförordningar)   |
| 14.2 | Officiell transportbenämning   | ej relevant  |
| 14.3 | Faroklass för transport  | ej relevant  |
|      | Klass  | -  |
| 14.4 | Förpackningsgrupp  | ej relevant  |
| 14.5 | Miljöfaror   | finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods) |
| 14.6 | <b>Särskilda skyddsåtgärder</b>  |  |
|      | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.   |  |
| 14.7 | <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</b>  |  |
|      | Lasten är inte avsedd som bulktransport.   |  |
| 14.8 | <b>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</b>   |  |
|      | • <b>Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)</b><br>Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN. |  |
|      | • <b>Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)</b><br>Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.                          |  |
|      | • <b>Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)</b><br>Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.                       |  |



## Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form

produktnummer: 0344

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

| Namn på ämnet   | CAS-nr | Vikt % | Typ av registrering      | Nr |
|-----------------|--------|--------|--------------------------|----|
| Dowex® 50 W X 8 |        | 100    | 1907/2006/EC bilaga XVII | 3  |

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)**

ej listad

- **Seveso-directive**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|--|------------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärknin<br>gar |
|                         | inte tillordnad             |  |                  |

- **Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II**

ej listad

- **Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)**

ej listad

- **Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)**

ej listad

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

## Dowex® 50 W X 8 50-100 mesh, H<sup>+</sup>-form

produktnummer: 0344

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)              |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)   |
| CLP         | förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  |
| CMR         | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR  |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN  |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)   |
| MARPOL      | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)   |
| PBT         | långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)   |
| vPvB        | very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)  |

#### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

#### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

| Kod  | Text                             |
|------|----------------------------------|
| H319 | orsakar allvarlig ögonirritation |

#### Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.