



## SÄKERHETSDATABLAD DOWCAL 100 40% SOLUTION

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DOWCAL 100 40% SOLUTION  
Produktnummer 65336  
UFI UFI: 8DXT-G5XN-Q00F-P0FW

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

Identifierade användningar Värmebärare

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

Leverantör Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
+46(0)40-35 28 00  
+46(0)31-83 80 00  
+46(0)31-19 31 00  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)  
Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112  
Sds No. 65336

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad  
Hälssofaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 1B - H360 STOT RE 2 - H373  
Miljöfaror Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



Signalord

Fara

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faroangivelser</b>   | H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.<br>H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.                                                                                                                                          |
| <b>Skyddsangivelser</b> | P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.<br>P260 Inandas inte ångor/ sprej.<br>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.<br>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.<br>P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp.<br>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| <b>UFI</b>              | UFI: 8DXT-G5XN-Q00F-P0FW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Innehåller</b>       | BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                                                                                                                                                                           |                      |                                                  |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>ETHANEDIOL</b>                                                                                                                                                         |                      |                                                  | <b>30-60%</b> |
| CAS-nummer: 107-21-1                                                                                                                                                      | EG-nummer: 203-473-3 | REACH-registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX |               |
| Uppskattning av akut toxicitet (oral):1600 mg/kg<br>Uppskattning av akut toxicitet (dermal):> 3500 mg/kg<br>Uppskattning av akut toxicitet (inandning):> 2.5 mg/l6 timmar |                      |                                                  |               |
| <b>Klassificering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>STOT RE 2 - H373                                                                                                          |                      |                                                  |               |

|                                                                                                            |                      |                                                  |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| <b>Sebacic Acid</b>                                                                                        |                      |                                                  | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 111-20-6                                                                                       | EG-nummer: 203-845-5 | REACH-registreringsnummer: 01-2119519212-52-XXXX |             |
| Uppskattning av akut toxicitet (oral):> 5000 mg/kg<br>Uppskattning av akut toxicitet (dermal):> 2000 mg/kg |                      |                                                  |             |
| <b>Klassificering</b><br>Ej Klassificerad                                                                  |                      |                                                  |             |

**DOWCAL 100 40% SOLUTION**

|                                                                                                                                                                             |                      |                                                  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| <b>Natriumbensoat</b>                                                                                                                                                       |                      |                                                  | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 532-32-1                                                                                                                                                        | EG-nummer: 208-534-8 | REACH-registreringsnummer: 01-2119460683-35-XXXX |             |
| Uppskattning av akut toxicitet (oral):> 2000 mg/kg<br>Uppskattning av akut toxicitet (dermal):> 2000 mg/kg<br>Uppskattning av akut toxicitet (inandning):12.2mg/lDamm/Dimma |                      |                                                  |             |
| <b>Klassificering</b><br>Eye Irrit. 2 - H319                                                                                                                                |                      |                                                  |             |

|                                                                                                                                                                                      |                      |                                                  |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| <b>BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE</b>                                                                                                                                            |                      |                                                  | <b>1-5%</b> |
| CAS-nummer: 12045-78-2                                                                                                                                                               | EG-nummer: 215-575-5 | REACH-registreringsnummer: 01-2119970730-37-XXXX |             |
| Uppskattning av akut toxicitet (oral):3690 mg/kg<br>Uppskattning av akut toxicitet (dermal):> 2000 mg/kg<br>Uppskattning av akut toxicitet (inandning):> 2.03 mg/lDamm/Dimma4 timmar |                      |                                                  |             |
| <b>Klassificering</b><br>Repr. 1B - H360                                                                                                                                             |                      |                                                  |             |

|                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>NATRIUMHYDROXID</b>                                                                                                                                                                                           |                      |                                                  | <b>&lt;1%</b> |
| CAS-nummer: 1310-73-2                                                                                                                                                                                            | EG-nummer: 215-185-5 | REACH-registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX |               |
| Uppskattning av akut toxicitet (oral):<br>LD <sub>50</sub> > 500 mg/kg, Oral, Kanin<br>Skin Corr. 1A<br>≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B<br>≥ 2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2<br>≥ 0.5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2<br>≥ 0.5 - < 2 % |                      |                                                  |               |
| <b>Klassificering</b><br>Met. Corr. 1 - H290<br>Skin Corr. 1A - H314<br>Eye Dam. 1 - H318                                                                                                                        |                      |                                                  |               |

**DOWCAL 100 40% SOLUTION**

|                                                       |                      |                                                  |                 |
|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------|
| <b>METHYL 1H BENZOTRIAZOLE</b>                        |                      |                                                  | <b>&lt;0.1%</b> |
| CAS-nummer: 29385-43-1                                | EG-nummer: 249-596-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2119979081-35-XXXX |                 |
| Uppskattning av akut toxicitet (oral):720 mg/kg       |                      |                                                  |                 |
| Uppskattning av akut toxicitet (dermal):> 5 000 mg/kg |                      |                                                  |                 |
| <b>Klassificering</b>                                 |                      |                                                  |                 |
| Acute Tox. 4 - H302                                   |                      |                                                  |                 |
| Repr. 2 - H361d                                       |                      |                                                  |                 |
| Aquatic Chronic 2 - H411                              |                      |                                                  |                 |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.  
r

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b> | Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.                                                               |
| <b>Inandning</b>            | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                          |
| <b>Förtäring</b>            | Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Ge mycket vatten att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp.                                                                                                 |
| <b>Hudkontakt</b>           | Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning. Duschmöjligheter ska finnas nära arbetsplatsen.     |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten. |

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b> | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                                     |
| <b>Förtäring</b>            | Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. |
| <b>Hudkontakt</b>           | Irriterar huden.                                                                    |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                   |

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

|                                 |                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Behandla symptomatiskt. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.        |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. |

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

|                        |                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Särskilda faror</b> | Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

**Farliga förbränningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Aldehyder. Alkoholer. Etrar. Oxider av följande ämnen: Kol.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Utrym området.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

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

**Metoder för sanering** Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en väl ventilerad plats. Lagras endast i korrekt märkta behållare. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Sörj för god ventilation. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10). Lämpliga material för behållare: Kolstål. Rostfritt stål.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

### ETHANEDIOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 25 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

H

### NATRIUMHYDROXID

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m<sup>3</sup> inhaledbart damm

Takgränsvärde (TGV): HGV 2 mg/m<sup>3</sup> inhaledbart damm

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### Ingredienskommentarer

Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

#### ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingredienskommentarer</b> | WEL = Workplace Exposure Limits                                                                                                                                                                                                          |
| <b>DNEL</b>                  | Industri - Inandning; kortvarig : 35 mg/m <sup>3</sup><br>Industri - Dermal; Långtids- : 106 mg/kg kroppsvikt/dygn<br>Konsument - Dermal; Långtids- : 53 mg/kg kroppsvikt/dygn<br>Konsument - Inandning; Långtids- : 7 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b>                  | - Sötvatten; 10 mg/l<br>- Saltvatten; 1 mg/l<br>- Jord; 1.53 mg/kg<br>- STP; 199.5 mg/l<br>- Sediment (Sötvatten); 37 mg/kg<br>- Sediment (Havsvatten); 3.7 mg/kg<br>- Successiv frisättning; 10 mg/l                                    |

#### Sebacic Acid (CAS: 111-20-6)

|                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingredienskommentarer</b> | Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.                                                                                                                                                         |
| <b>PNEC</b>                  | sötvatten; 0.018 mg/l<br>Saltvatten; 0.0018 mg/l<br>Successiv frisättning; 0.18 mg/l<br>STP; 10 mg/l<br>Sediment (Sötvatten); 0.55 mg/kg/dag<br>Sediment (Havsvatten); 0.055 mg/kg/dag<br>Jord; 0.099 mg/kg/dag |

#### Natriumbensoat (CAS: 532-32-1)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingredienskommentarer</b> | Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>DNEL</b>                  | Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3 mg/m <sup>3</sup><br>Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 62.5 mg/kg/dag<br>Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 0.06 mg/m <sup>3</sup><br>Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 31.25 mg/kg/dag<br>Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 16.6 mg/kg/dag |

**DOWCAL 100 40% SOLUTION****PNEC**

- sötvatten; 0.13 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 1.76 mg/kg
- Saltvatten; 0.013 mg/l
- Sediment (Havsvatten); 0.176 mg/kg
- Successiv frisättning; 0.305 mg/l
- Jord; 0.276 mg/kg
- STP; 10 mg/l

**BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE (CAS: 12045-78-2)****Ingredienskommentarer**

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

**DNEL**

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.2 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 1.2 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 242.4 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 480.60 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 5.16 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1025 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

- sötvatten; 2.02 mg/l
- Saltvatten; 2.02 mg/l
- Successiv frisättning; 13.7 mg/l
- STP; 10 mg/l
- Jord; 5.4 mg/kg

**NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)****DNEL**

Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Dermal; kortvarig lokala effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>

**METHYL 1H BENZOTRIAZOLE (CAS: 29385-43-1)****DNEL**

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.3 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 21.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.01 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.35 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.01 mg/kg kroppsvikt/dygn

**PNEC**

- sötvatten; 0.008 mg/l
- Successiv frisättning; 0.086 mg/l
- Saltvatten; 0.02 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.117 mg/kg kroppsvikt/dygn
- Sediment (Havsvatten); 0.292 mg/kg kroppsvikt/dygn
- Jord; 0.0187 mg/kg kroppsvikt/dygn
- STP; 39.4 mg/l

**8.2. Begränsning av exponeringen****Skyddsutrustning**

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b> | Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma.                                                                                                                                          |
| <b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>             | Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.                                                                                                                                                                     |
| <b>Handskydd</b>                          | Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Gummi (naturligt, latex). Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Tjocklek: 0.35 mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. |
| <b>Annat skydd för hud och kropp</b>      | Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepade kontakt med ånga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hygienåtgärder</b>                     | Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.                                                                                                                                                |
| <b>Andningsskydd</b>                      | Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Filter mot organiska ångor. Kombinationsfilter, typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149                                                                   |

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                | Vätska.                        |
| <b>Färg</b>                                    | Olika färger.                  |
| <b>Lukt</b>                                    | Karaktäristisk.                |
| <b>Luktröskel</b>                              | Ingen information tillgänglig. |
| <b>pH</b>                                      | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Smältpunkt</b>                              | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Häll punkt</b>                              | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Frys punkt</b>                              | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b> | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Flampunkt</b>                               | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                   | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Avdunstningsfaktor</b>                      | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>         | Inte tillämpligt.              |



## DOWCAL 100 40% SOLUTION

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ingen information tillgänglig. |
| Annan brandfarlighet                               | Ingen information tillgänglig. |
| Ångtryck                                           | Ingen information tillgänglig. |
| Ångdensitet                                        | Ingen information tillgänglig. |
| Relativ densitet                                   | Ingen information tillgänglig. |
| Bulkdensitet                                       | Ingen information tillgänglig. |
| Löslighet                                          | Blandbar med vatten.           |
| Fördelningskoefficient                             | Ej fastställt.                 |
| Självantändningstemperatur                         | Ingen information tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur                              | Ingen information tillgänglig. |
| Viskositet                                         | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiva egenskaper                               | Ingen information tillgänglig. |
| Explosiv under inverkan av låga                    | Ingen information tillgänglig. |
| Oxiderande egenskaper                              | Ingen information tillgänglig. |

### 9.2. Annan information

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Annan information         | Ingen information krävs.       |
| Brytningsindex            | Ingen information tillgänglig. |
| Partikelstorlek           | Inte tillämpligt.              |
| Molekylvikt               | Ingen information tillgänglig. |
| Flyktighet                | Ingen information tillgänglig. |
| Mättnadskoncentration     | Ingen information tillgänglig. |
| Kritisk temperatur        | Ingen information tillgänglig. |
| Flyktig organisk förening | Ingen information tillgänglig. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten. |
|-------------|------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. |
|------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Polymeriserar inte. |
|-------------------------------|---------------------|

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Förhållanden som ska undvikas | Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

**Material som ska undvikas** Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Aldehyder. Alkoholer. Etrar. Oxider av följande ämnen: Kol.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Ingen information tillgänglig.

**ATE oral (mg/kg)** 4 895,96

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Ingen information tillgänglig.

##### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Ej fastställt.

##### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

##### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ingen information tillgänglig.

##### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

##### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kan skada fertiliteten.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Kan skada det ofödda barnet.

##### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

##### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

**Målorgan** Njurar

##### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxikokinetik</b>                 | Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre. |
| <b>Inandning</b>                     | Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Förtäring</b>                     | Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.                                                                                                                                                                   |
| <b>Hudkontakt</b>                    | Irriterar huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.                                                                                                                                                                                |
| <b>Kontakt med ögonen</b>            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Akuta och kroniska hälsofaror</b> | Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Målorgan</b>                      | Njurar                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### ETHANEDIOL

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 600,0

Djurslag Människa

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Skadligt vid förtäring.  
LD<sub>50</sub> 1600 mg/kg, Oral, Människa

ATE oral (mg/kg) 1 600,0

##### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 3 500,0

Djurslag Mus

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3500 mg/kg, Dermalt, Mus

ATE dermalt (mg/kg) 3 500,0

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 2,5

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2.5 mg/l, Inandning, Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 2,5

##### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

##### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte sensibiliserande.

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering      Inte sensibiliserande. Marsvin

### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro      Negativt.

Genotoxicitet - in vivo      Negativt.

### Cancerogenitet

Cancerogenitet      Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet -  
utvecklingstoxicitet      Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Möjlig risk för negativa  
reproduktionseffekter.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka  
exponering      Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad  
exponering      Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid  
förtäring.

Målorgan      Njurar

### Fara vid aspiration

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

Toxikokinetik      Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande  
egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning  
(EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1%  
eller högre.

Inandning      Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.

Förtäring      Skadligt vid förtäring. Dödlig dos för människor 100ml

Hudkontakt      Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Kontakt med ögonen      Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Akuta och kroniska  
hälsofaror      Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid  
förtäring.

Målorgan      Lever Njurar

### Sebacic Acid

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)      LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 401

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt  
LD<sub>50</sub>)      LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin OECD 402

#### Akut toxicitet - inandning

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) Ingen information tillgänglig.

### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande. Kanin OECD 404

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte irriterande. Kanin OECD 405

### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande. Marsvin

### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ames test: Negativt. OECD 471 Genmutation.: Negativt. OECD 476

### Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

**Toxikokinetik** Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**Inandning** Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring.

**Hudkontakt** Damm kan orsaka svag irritation.

**Kontakt med ögonen** Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.

### Natriumbensoat

### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oral, Råtta

### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 2 000,0 mg/kg)

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l) 12,2

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> 12.2 mg/l, Damm/Dimma, Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 12,2

### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Fara vid aspiration

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fara vid aspiration | Inte tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxikokinetik       | Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre. |
| Inandning           | Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.                                                                                                                                                                                                  |
| Förtäring           | Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.                                                                                                                                                                   |
| Hudkontakt          | Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.                                                                                                                                                                                                 |
| Kontakt med ögonen  | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                                                                                                                                                                      |

### BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE

#### Akut toxicitet - oral

|                                        |                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkningar (oralt LD <sub>50</sub> ) | Denna information är baserad på testdata från liknande produkter LD <sub>50</sub> 3690 mg/kg, Oral, Råtta |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Akut toxicitet - dermalt

|                                          |                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkningar (dermalt LD <sub>50</sub> ) | Denna information är baserad på testdata från liknande produkter LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermalt, Kanin |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Akut toxicitet - inandning

|                                            |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkningar (inandning LC <sub>50</sub> ) | Denna information är baserad på testdata från liknande produkter LC <sub>50</sub> > 2.03 mg/l, 4 timmar, Damm/Dimma Råtta OECD 403 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Frätande/irriterande på huden

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Inte irriterande. Kanin |
|-------------------------------|-------------------------|

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kan vara svagt irriterande för ögonen. |
|------------------------------------|----------------------------------------|

#### Luftvägssensibilisering

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Luftvägssensibilisering | Ingen information tillgänglig. |
|-------------------------|--------------------------------|

#### Hudsensibilisering

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Hudsensibilisering | Inte sensibiliserande. Buehler-test Marsvin |
|--------------------|---------------------------------------------|

#### Mutagenitet i könsceller

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet - in vitro | Denna information är baserad på testdata från liknande produkter Negativt. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

#### Cancerogenitet

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Cancerogenitet | Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier. |
|----------------|---------------------------------------------|

#### Reproduktionstoxicitet

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Reproduktionstoxicitet - fertilitet | Kan skada fertiliteten. |
|-------------------------------------|-------------------------|

|                                               |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet | Kan skada det ofödda barnet. |
|-----------------------------------------------|------------------------------|

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Toxikokinetik** Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**Inandning** Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Illamående, kräkning. Diarré.

**Hudkontakt** Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

**Akuta och kroniska hälsofaror** Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

## NATRIUMHYDROXID

### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >500 mg/kg, Oral, Kanin

### Akut toxicitet - dermal

**Anmärkningar (dermal LD<sub>50</sub>)** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Inga specifika testdata finns tillgängliga.

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Starkt frätande.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

### Mutagenitet i könsceller



## DOWCAL 100 40% SOLUTION

**Genotoxicitet - in vitro** Ingen information tillgänglig.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Ingen information tillgänglig.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Ingen information tillgänglig.

### **Toxikokinetik**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

### **Inandning**

Damm är kraftigt irriterande för de övre luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta. Rosslingar/andningssvårigheter. Kan orsaka astma-liknande andfåddhet. Ont i halsen. Brännande känsla i munnen. Irritation i övre luftvägarna. Trakeobronkit, lungödem.

### **Förtäring**

Starkt frätande. Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Kemiska frätskador. Brännande känsla i munnen. Illamående, kräkning. Blodkräkning. Nedsvaljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador.

### **Hudkontakt**

Starkt frätande. Blåsbildning kan förekomma. Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada.

### **Kontakt med ögonen**

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde. Hornhinneskada. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

## METHYL 1H BENZOTRIAZOLE

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 720,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Skadligt vid förtäring. LD<sub>50</sub> 720 mg/kg, Oral, Råtta OECD 401

**ATE oral (mg/kg)** 720,0

### Akut toxicitet - dermalt

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Ej fastställt.

### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Inte irriterande. Kanin

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Kanin

### Luftvägssensibilisering

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

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande. Marsvin

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Negativt.

**Genotoxicitet - in vivo** Negativt.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Ingen information tillgänglig.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Misstänks kunna skada det ofödda barnet vid förtäring.

### Specifik organotxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

### Specifik organotxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. NOAEL 150 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Toxikokinetik

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**Inandning** Damm i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

|                    |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Förtäring          | Skadligt vid förtäring. Misstänks kunna skada det ofödda barnet vid förtäring. |
| Hudkontakt         | Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.    |
| Kontakt med ögonen | Fasta partiklar som fastnat bakom ögonlocket kan orsaka sårskada.              |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### **ETHANEDIOL**

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

##### **Sebacic Acid**

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

##### **Natriumbensoat**

**Ekotoxicitet** Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

##### **BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE**

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

##### **NATRIUMHYDROXID**

**Ekotoxicitet** Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

##### **METHYL 1H BENZOTRIAZOLE**

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### **ETHANEDIOL**

**Toxicitet** Bedöms inte vara giftig för fisk.

##### **Akut toxicitet i vattenmiljön**

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 6500 - 13000 mg/l,

**DOWCAL 100 40% SOLUTION****Akut toxicitet -  
mikroorganismer**EC<sub>50</sub>, 30 minuter: 225 mg/l, Aktivt slam**Sebacic Acid****Toxicitet**

Bedöms inte vara giftig för fisk.

**Akut toxicitet i vattenmiljön****Akut toxicitet - fisk**LC<sub>50</sub>, 96 timmar: >100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)  
OECD 203**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202**Akut toxicitet - vattenväxter**ErC<sub>50</sub>, 72 timmar: 38.7 mg/l,  
Skeletonema costatum**Akut toxicitet -  
mikroorganismer**EC<sub>20</sub>, 3 timmar: > 1000 mg/l, Aktivt slam**Natriumbensoat****Toxicitet**

Bedöms inte vara giftig för fisk.

**Akut toxicitet i vattenmiljön****Akut toxicitet - fisk**LC<sub>50</sub>, 96 timmar: > 100 mg/l,  
OECD 203  
LC<sub>50</sub>, 96 timme: 484 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)  
NOEC, 144 timme: 10 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**EC<sub>50</sub>, 96 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202**Akut toxicitet - vattenväxter**EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 100 mg/l, Alger  
OECD 201  
EC<sub>50</sub>, 72 timme: > 30.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC, 72 timme: 0.09 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata**Akut toxicitet -  
mikroorganismer**NOEC, 168 timme: > 100 mg/l,  
Achromobacter sp.**BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE****Toxicitet**

Bedöms inte vara giftig för fisk.

**Akut toxicitet i vattenmiljön****Akut toxicitet - fisk**Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 523 mg/l, Fisk**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
LC<sub>50</sub>, 48 timmar: 939 mg/l, Daphnia magna**NATRIUMHYDROXID**

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

**Toxicitet** Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Fisk  
LC<sub>50</sub>, 96 timme: 45.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
LC<sub>50</sub>, 96 timme: 125 mg/l, Sötvattensfisk  
Gambusia affinis (Mosquito fish)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, Daphnia magna

### METHYL 1H BENZOTRIAZOLE

**Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (Amerikansk elritsa)  
OECD 203

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** LC<sub>50</sub>, 48 timmar: 55 mg/l, Saltvattensevertebrater  
Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 8.58 mg/l, Sötvattensevertebrater  
Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 15.8 mg/l, Sötvattensevertebrater

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 53 mg/l, Saltvattensalger  
NOEC, 72 timmar: 30 mg/l, Saltvattensalger  
Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
EC<sub>10</sub>, 72 timmar: 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
NOEC, 72 timmar: 2.5 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
EC<sub>10</sub>, 72 timmar: 1.18 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
NOEC, 72 timmar: 1.12 mg/l, Desmodesmus subspicatus

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** NOEC, 21 dagar: 18.4 mg/l, Daphnia magna  
Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
EC<sub>10</sub>, 21 dagar: 0.4 mg/l, Sötvattensevertebrater  
Denna information är baserad på testdata från liknande produkter  
EC<sub>10</sub>, 21 dagar: 0.97 mg/l, Sötvattensevertebrater

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### Ekologisk information om beståndsdelar

### ETHANEDIOL

**Persistens och nedbrytbarhet** Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 90%: > 10 dagar  
OECD 301A

**DOWCAL 100 40% SOLUTION****Sebacic Acid**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 98%: 7 dagar

**Natriumbensoat**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Nedbrytning 94%: 28 dag

**BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE**

**Persistens och nedbrytbarhet** Inte tillämpligt.

**NATRIUMHYDROXID**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

**METHYL 1H BENZOTRIAZOLE**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten förväntas vara biologiskt svårnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Nedbrytning 4 %: 28 dagar

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

**Ekologisk information om beståndsdelar****ETHANEDIOL**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Kow: -1.36

**Sebacic Acid**

**Bioackumuleringsförmåga** Potentiellt bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Kow: 1.5 OECD 117

**Natriumbensoat**

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Kow: -2.27

**BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE**

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**DOWCAL 100 40% SOLUTION**

Fördelningskoefficient      Inte tillämpligt.

**NATRIUMHYDROXID**

Bioackumuleringsförmåga      Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient      Ingen information tillgänglig.

**METHYL 1H BENZOTRIAZOLE**

Bioackumuleringsförmåga      BCF: 4.17, Uppskattat värde.

Fördelningskoefficient      log Pow: 1.71 Uppskattat värde.

**12.4. Rörligheten i jord**

Rörlighet      Blandbar med vatten.

**Ekologisk information om beståndsdelar**

**ETHANEDIOL**

Rörlighet      Produkten är löslig i vatten.

Adsorptions/desorptionskoefficient      Vatten - Koc: 1 @ °C

**Sebacic Acid**

Rörlighet      Svagt löslig i vatten.

**Natriumbensoat**

Rörlighet      Löslig i vatten.

Ytspänning      72.9 mN/m @ 20°C OECD 115

**BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE**

Rörlighet      Det finns inga informationer.

**NATRIUMHYDROXID**

Rörlighet      Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.

**METHYL 1H BENZOTRIAZOLE**

Rörlighet      Svagt löslig i vatten.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen      Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

**Ekologisk information om beståndsdelar**

**ETHANEDIOL**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen      Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**DOWCAL 100 40% SOLUTION****Sebacic Acid****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**Natriumbensoat****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

**NATRIUMHYDROXID****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inte tillämpligt.

**METHYL 1H BENZOTRIAZOLE****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**12.6. Andra skadliga effekter****Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**Ekologisk information om beståndsdelar****ETHANEDIOL****Cod** 1.22**Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**Sebacic Acid****Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**Natriumbensoat****Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**BORON POTASSIUM OXIDE TETRAHYDRATE**



## DOWCAL 100 40% SOLUTION

**Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**NATRIUMHYDROXID****Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**METHYL 1H BENZOTRIAZOLE****Andra skadliga effekter**

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57 (f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1% eller högre.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Generell information**

Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**Avfallshanteringsmetoder**

Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Generell**

Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. UN-nummer**

Inte tillämpligt.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inte tillämpligt.

**14.3. Faroklass för transport**

Ingen transportmärkning krävs.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inte tillämpligt.

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Inte tillämpligt.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt.

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nationella föreskrifter</b>                          | EH40/2005 Workplace exposure limits.<br>Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.                                                                                                                                                        |
| <b>EU-förordning</b>                                    | Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).<br>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).<br>KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 |
| <b>Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)</b> | CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII.<br>Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNER, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3                                                                                                    |

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

## DOWCAL 100 40% SOLUTION

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | ATE: Uppskattning av akut toxicitet.<br>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.<br>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.<br>CAS: Chemical Abstracts Service.<br>DNEL: Härledd nolleffektnivå.<br>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.<br>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.<br>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.<br>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.<br>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).<br>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.<br>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.<br>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.<br>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.<br>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.<br>IARC: International Agency for Research on Cancer.<br>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.<br>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.<br>BCF: Biokoncentrationsfaktor.<br>BOD: Biokemisk syreförbrukning.<br>EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.<br>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.<br>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.<br>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.<br>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.<br>NOEC: Nolleffektkoncentration.<br>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.<br>DMEL: Härledd minimal effektnivå.<br>EL50: exponeringsgräns 50<br>hPa: Hektopaskal<br>LL50: Lethal Loading femtio<br>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling<br>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient<br>SCBA: andningsapparat<br>STP Reningsverk<br>VOC: Volatile Organic Compounds |
| <b>Förkortningar som används vid klassificering</b>                  | Acute Tox. = Akut toxicitet<br>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)<br>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>            | Information från leverantören.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>    | Skin Irrit. 2 - H315: Beräkningsmetod. Eye Irrit. 2 - H319: Beräkningsmetod. Repr. 1B - H360: Beräkningsmetod. STOT RE 2 - H373: Beräkningsmetod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | 2023-03-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Versionsnummer</b>                                                | 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**DOWCAL 100 40% SOLUTION**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SDS nummer</b>                | 65336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SDS status</b>                | Godkänd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Faroangivelser i fulltext</b> | H290 Kan vara korrosivt för metaller.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H315 Irriterar huden.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.<br>H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet vid förtäring.<br>H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering.<br>H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| <b>Signatur</b>                  | Lisa Bland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.