

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Tercol universal, koncentrat  
Annan identifiering: Produktregistret A-nr: 436585-4

### 1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Desinfektionsmedel mot alger, mögel och annan påväxt. Biocider ska användas på ett säkert sätt./Alla annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.  
Läs alltid etiketten och produktionsinformationen före användning./ Läs medföljande anvisningar före användning

Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: TERGENT AB  
Adress: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG  
Telefon och telefax: +46(0)42 – 311 06 00 Fax: +46(0) 42 – 311 06 10  
E-post: info@tergent.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION  
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 010 – 456 67 00 (Giftinformationscentralen)

## → 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt CLP (EG) nr 1272/2008

*Faroklass och farokategori:*

Irriterar huden, kat. 2; H315  
Allvarlig ögonskada. kat. 1; H318  
Farligt för vattenmiljö, akut 1; H400  
Farligt för vattenmiljö, kronisk 2; H411

### 2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP (EG) nr 1272/2008

*Piktogram och signalord:*



Fara

*Faroangivelser*

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

*Skyddsangivelser:*

P280 Använd skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd.

# SÄKERHETSDATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

|                  |  |
|------------------|--|
| P264             | Tvätta händer grundligt efter användning.  |
| P305+ P351+ P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser och det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310             | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  |
| P273             | Undvik utsläpp till miljön.  |
| P391             | Samla upp spill.   |
| P102             | Förvaras oåtkomligt för barn.  |
| P501             | Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall.  |

Annan märkning:

Konsumentprodukt.

## 2.3 Andra faror

|            |                             |   |   |
|------------|-----------------------------|---|---|
| PBT-ämne:  | <input type="checkbox"/> JA | <input checked="" type="checkbox"/> NEJ | <input type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT |
| vPvB-ämne: | <input type="checkbox"/> JA | <input checked="" type="checkbox"/> NEJ | <input type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT |

Fysikaliska faror: Ingen information tillgänglig.

Hälsofaror: Ingen information tillgänglig.

Miljöfaror: Ingen information tillgänglig.

## 2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

## → 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Ämne  | CAS-nr       | Halt, % | Klassificering  |
|---|--------------|---------|---|
|   |              |         | CLP (EG)nr 1272/2008  |
| MEG 1,2-etandiol;<br>etylenglykol (Monoethylene glycol) | 107-21-1     | <10     | Acute Tox. 4; H302,<br>STOT RE 2; H373  |
| N-alkylbensyldimetyl-<br>ammoniumklorid                 | 68424-85-1   | <5      | Skin Corr. 1B; H314,<br>Eye Dam. 1, H318,<br>Aquatic Acute 1, H400,<br>Aquatic Chronic 1, H410,<br>Acute Tox. 4; H302 |
| Alkoholetoxilat C9-11                                   | 68439-46-3   | 1-3     | Eye Irrit 2; H319   |
| Kvartärt C12-14<br>alkylmetylaminetoxylat metylklorid   | 1554325-20-0 | 1-3     | Acute Tox. 4; H302,<br>Skin Irrit. 2; H315,<br>Eye Dam. 1; H318   |
| Natriumhydroxid (NaOH)                                  | 1310-73-2    | <1      | Met. Corr. 1; H290,<br>Skin Corr. 1A; H314,   |
| KOH (Kaliumhydroxid)                                    | 1310-58-3    | <1      | Met. Corr 1; H290,<br>Acute Tox. 4; H302,<br>Skin Corr. 1A; H314,<br>Eye Dam. 1; H318                                 |

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och faroklass finns under avsnitt 2 eller 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

|                   |  |
|-------------------|--|
| Inandning:        | Frisk luft och vila. Skölj mun, svalg och näsa vid behov.  |
| Hudkontakt:       | Ta omedelbart av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.  |
| Kontakt med ögon: | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. |
| Förtäring:        | Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ta kontakt med sjukhus eller läkare och uppvisa produktens etikett/säkerhetsdatablad.         |

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Symptom:            | Svullnad, sveda, irritation och inflammation på hud och ögon.  |
| Akuta effekter:     | Irriterande eller frätande vid kontakt i ögon eller hudkontakt. Orsakar illamående och kräkningar vid förtäring. |
| Fördröjda effekter: | Ingen information tillgänglig.   |

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

|  |                  |
|--|------------------|
| Särskild/omedelbar medicinsk behandling: | Kontakta läkare. |
|--|------------------|

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen.

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

Nitrösa (NOx) och giftiga (HCl, CO etc.) gaser/ångor kan bildas vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt. Allmän hänsyn vid brandbekämpning gäller.

Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

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

Personlig skyddsutrustning: Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik exponering av produkten i ögonen och på huden. Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon vid all kontakt med kemiska ämnen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når vattenbrunnar, avlopp eller direkt till yttre miljö. Vid riktigt stora spill eller utsläpp, kontakta den lokala räddningstjänsten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Produkten samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förorenad yta kan behöva spolas av med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 7. Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Undvik inandning av spraydimma.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras frostfritt och svalt. Undvik hög värme. Förvaras oåtkomligt för barn.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario:  JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad  NEJ, ej tillämpligt.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Avsnittet är avsett för yrkesmässig verksamhet och arbetsmiljöexponering för yrkesanvändare.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden:  JA, se tabell nedan  NEJ  
Vägledande EG-gränsvärden:  JA, se tabell nedan  NEJ

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Produkten innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden och krav på kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA).

Konsumentprodukt. För personliga skyddsutrustningar se punkt 7 och produktens etikett.

*Begränsning av miljöexponering:* Undvik direkt utsläpp av koncentratet till vattenmiljön. Se punkt 6.2 och 13 för mer information.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter   | Värde                           | Metod /Anm. |
|---|---------------------------------|-------------|
| Utseende:   | Flytande vätska                 | -           |
| Färg:   | Färglös, klar till ljusgul      | -           |
| Lukt:   | Karaktäristiskt rengöringsmedel | -           |
| pH-värde:   | 9-11                            | Koncentrat  |
| Smältpunkt/frys punkt:                              | Ej relevant.                    | -           |
| Brandfarlighet (fast form/gas):                     | Ej brandfarligt                 | -           |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: | Ej explosivt                    | -           |
| Relativ densitet:                                   | 1,03 kg/m <sup>3</sup>          | 25 °C       |
| Löslighet i vatten:                                 | Helt löslig                     | -           |
| Explosiva egenskaper:                               | Ej explosivt                    | -           |
| Oxiderande egenskaper:                              | Ej oxiderande                   | -           |

### 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad lagring och hantering.

# SÄKERHETSDATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt 10.5 nedan.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik förvaring vid höga temperaturer och tillsammans med oförenliga material.  
Vid behandling av tjärpappstak och kontakt med aluminium eller andra lättmetaller ska avsköljning ske inom ett dygn.

## 10.5 Oförenliga material

Starka syror och oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid stark upphettning/brand kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas.

## → 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avsnittet är avsett för medicinsk personal, yrkesverksamma på arbetsmiljöområdet och toxikologer.

#### 11.1.1 ÄMNE - INFORMATION OM FAROKLASSER

##### Akut toxicitet:

Förtäring: Orsakar irritation i mun, matstrupe och svalg samt illamående och kräkningar. Måttlig akut toxicitet. Se Anm.1 och toxicitetsdata nedan.

Hudkontakt: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 och toxicitetsdata nedan.

Inandning: Termisk sönderdelning (vid brand eller stark upphettning) kan avges irriterande gaser och ångor. Se Anm.1 nedan.

| <u>Ämne</u>  | <u>Exponering</u>         | <u>Art</u> | <u>Resultat</u> | <u>Metod</u> | <u>Anm.</u>        |
|--|---------------------------|------------|-----------------|--------------|--------------------|
| (C12-16)<br>Alkylbenzyl-dimetyl-<br>ammoniumklorid | LD <sub>50</sub> , oral   | råtta      | 795 mg/kg       |              | Akut tox. 4 (oral) |
| C9-11 Alkoholetoxilat                              | LD <sub>50</sub> , oral   | råtta      | 1378 mg/kg      |              | Ej akut toxiskt.   |
| C9-11 Alkoholetoxilat                              | LD <sub>50</sub> , dermal | råtta      | >2000 mg/kg     |              | Ej akut toxiskt.   |

**Frätande/irriterande på huden:** Irriterande på huden. Orsakar allvarlig ögonskada i kontakt med koncentratet.

**Sensibilisering:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Mutagenitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Cancerogenitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Reproduktionstoxicitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Annan information:** Ingen information tillgänglig.

**Anm. 1** – produkten/ämnet är inte klassificerad som sådant enligt harmoniserad klassificering och märkning i Bilaga VI till CLP förordningen (EG) No 1272/2008.

## → 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Sammanfattning:** Produkten är skadlig för vattenmiljö i koncentrerad form och kan påverka vattenmiljön lokalt och på kort sikt.

### 12.1 Toxicitet

| <u>Ämne</u> | <u>Studier och Exp. tid</u> | <u>Resultat</u> | <u>Metod</u> | <u>Anm.</u> |
|-------------|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------|
|-------------|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

|   |  |             |             |   |
|---|--|-------------|-------------|---|
| (C12-16) Alkylbenzyl-dimetyl-ammoniumklorid         | EC <sub>50</sub> , daphnia, 48 h             | 0,016 mg/l  |             | Akut toxiskt/påverkan för vattenmiljön. |
| (C12-16) Alkylbenzyl-dimetyl-ammoniumklorid         | LC <sub>50</sub> , 96h, fisk (rainbow trout) | 0,85 mg/l   | OECD 203    | Ej akut toxiskt                         |
| C9-11 Alkoholetoxilat                               | EC <sub>50</sub> , 72h, alg                  | >1-10 mg/l  | Read-across | Ej akut toxiskt                         |
| Kvartärt C12-14 alkyl-metylaminetoxylat metylklorid | LC <sub>50</sub> , 96h, fisk                 | >1-100 mg/l |             | Ej akut toxiskt                         |

## 12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Produkten är vattenlöslig och biologisk lättnedbrytbar. >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

Abiotisk nedbrytbarhet: Produkten är vattenlöslig och biologisk lättnedbrytbar. >60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K<sub>ow</sub>- och/eller BCF-värde: Ingen bioackumulering. Biologiskt lättnedbrytbar.

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT  
vPvB-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall:  JA  NEJ

Avfallstyp och hantering: (restprodukt) Avfallskod: 20 01 15\* Basiskt avfall. 20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Avfallstyp och hantering: (förpackning) Väl rengjorda förpackningar kan hanteras i återvinningsledet för respektive materialslag. 15 01 02 Plastförpackningar

## → 14. TRANSPORTSINFORMATION

Farligt gods:  JA, vid förpackningar över 5 liter \*  NEJ

\* Tercol koncentrat, som detta SDB omfattar, säljs i förpackningar om max 5 liter vilket innebär att de transporteras enligt bestämmelserna om begränsade mängder (MSBFS 2016:8; kap 3.4). Fordonet behöver ej märkas om den totala bruttovikten inte överstiger 8 ton.

14.1 UN-nummer UN 3082.

14.2 Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

|   |                        |
|---|------------------------|
| 14.3 Faroklass för transport  | Klass 9.               |
| 14.4 Förpackningsgrupp  | Förpackningsgrupp III. |
| 14.5 Miljöfaror   | Miljöfarligt.          |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder                                | Ej relevant.           |
| 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej relevant.           |

## → 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### 15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser:

Produkten omfattas av allmänna bestämmelser som:

Miljöbalk (1998:808) 14 kap. Kemiska produkter och biotekniska organismer.  
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
Förordning (2000:338) om biocidprodukter.

KIFS 2008:2 kemiska produkter och biotekniska organismer  
KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel

Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)  
Förordning (EG) No 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)  
Förordning (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Arbetsmiljö:

Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7.

Yttre miljö:

Avfallsförordning (2011:927)

MSBFS 2016:8 om transport av farligt gods på väg och i terräng. (ADR-S 2017)  
Lagen (2006:263) om transport av farligt gods.  
Förordning (2006:311) om transport av farligt gods.

Säkerhet:

-

#### 15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH (EG) nr 1907/2006

Tillstånd (ämne):

JA, tillståndets nr:

NEJ

Begränsning (ämne/blandning):

JA

NEJ

#### 15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT CLP (EG) nr 1272/2008, BILAGA II, DEL 3.

Konsumentprodukt:

JA

NEJ

Barnskyddande förslutning:

JA

NEJ

Kännbar varningsmärkning:

JA

NEJ

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

JA, blandning

JA, ämne(n)

NEJ. Krävs ej enligt Artikel 37 Reach.

## 16. ANNAN INFORMATION

### 16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

→ En pil på vänster marginal markerar ändringar eller senaste tillägg från föregående version/omarbetning. Säkerhetsdatabladet med det senaste datum gäller.

## 16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

|                  |  |
|------------------|--|
| BCF              | Bioconcentration Factor  |
| bw               | body weight  |
| EC <sub>50</sub> | Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment                  |
| IUCLID           | International Uniform Chemical Information Database                                    |
| LC <sub>50</sub> | Lethal Concentration to 50 % of a test population                                      |
| LD <sub>50</sub> | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)                           |
| log Kow          | Partition coefficient n-octanol /water   |
| OECD             | Organization for Economic Co-operation and Development                                 |
| PBT              | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  |
| vPvB             | Very Persistent and Very Bioaccumulative   |
| OECD, SIDS       | Organisation for Economic Co-operation and Development, Screening Information Data Set |

## Förklaring till faroangivelser

|      |  |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.                             |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                      |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.               |
| H315 | Irriterar huden.   |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                               |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation                             |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                 |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.   |

## 16.3 Övrig

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och ska inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.