

# 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 1L (Finland)

### 1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Desinfektionsmedel mot alger, mögel och annan påväxt. Biocider skall användas på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktionsinformationen 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:*

Frätande på huden, kat. 1B; H314

Allvarliga ögonskador, kat. 1; H318

Farligt för vattenmiljö, kat. akut 1; H400

Farligt för vattenmiljö, kat. kronisk 1; H410

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

*Piktogram och signalord:*



Fara

*Fargoangivelser*

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

*Skyddsangivelser:*

P280 Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P301+ P330+ P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+ P361+ P353 VID HUDKONTAKT(även håret): Ta omedelbart av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P391	Samla upp spill.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall.

## Annan märkning:

Konsumentprodukt.  
Kännbar (taktil) varningsmärkning.  
Barnskyddande förslutningar.

## 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
C12-C16 Alkylbenzyl-dimethylammonium chloride	68424-85-1	5-9	Acute tox. 4 (oral); H302, Skin corr. 1B; H314, Eye dam. 1; H318, Aquatic acute 1; H400, Aquatic chronic 1; H410
Alkoholetoxilat	68439-46-3	<5	Eye irrit. 2; H319
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	1554325-20-0	<5	Acute tox. 4 (oral); H302, Skin irr. 2; H315, Eye dam. 1; H318
Natriumhydroxid	1310-73-2	<1	Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318

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

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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 ev. kontaktlinser. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
Förtäring:	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ta kontakt med sjukhus eller läkare och uppvisa produktens etikett/säkerhetsdatablad.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

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

Symptom:	Svullnad, sveda, stark irritation och inflammation på hud och ögon.
Akuta effekter:	Starkt 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 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. Allmänna 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 ögonen och 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

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.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## 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 ljus gul	-
Lukt:	Karaktäristik rengöringsmedel	-
pH-värde:	9-11	Koncentratet
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.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt 10.5 nedan.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer vid förvaring och tillsammans med oförenliga material.

Vid behandling av tjärpappstak och kontakt med aluminium eller andra lättmetaller skall avsköljning ske inom ett dygn.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## 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 frätskador/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: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

<u>Ämne</u>	<u>Exponering</u>	<u>Art</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
N-alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid	LD50, oral	råtta	795 mg/kg		Akut tox. 4 (oral)
N-alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid	LD50, dermal	råtta	1560 mg/kg		Akut tox. 4 (dermal)
Alkoholetoxilat	LD50, oral	råtta	>5 000 mg/kg		Ej akut toxiskt.
Alkoholetoxilat	LD50, dermal	råtta	> 2 000 mg/kg		Ej akut toxiskt.

**Frätande/irriterande på huden:** Starkt irriterande och frätande 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 (EC) No 1272/2008.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Sammanfattning: Produkten är skadlig för vattenmiljö i koncentrerad form och påverkan är lokalt och i kort sikt.

### 12.1 Toxicitet

<u>Ämne</u>	<u>Studier och Exp. tid</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
N-alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid	EC50, daphnia, 48 h	0,015 mg/l		Akut toxiskt/påverkan för vattenmiljön.
N-alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid	LC50, 96h, fisk (rainbow trout)	1,7 mg/l		Ej akut toxiskt
Alkoholetoxilat	EC50, 72h, alg	1-10 mg/l		Ej akut toxiskt

# SÄKERHETS DATABLAD

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

Alkoholetoxilat LC50, 96h, fisk 2,4 mg/l Ej akut toxiskt

## 12.2 Persistent och nedbrytbarhet

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

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

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K<sub>ow</sub>- och/eller BCF-värde: log Pow <2,4- 3. Ingen bioackumulering.

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ	<input checked="" type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ	<input checked="" type="checkbox"/> 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: Avfallskod:  
(restprodukt) 20 01 15\* Basiskt avfall.  
20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

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

## → 14. TRANSPORTSINFORMATION

Farligt gods:  JA, vid förpackningar över 1 liter \*  NEJ

\* Tercol koncentrat (1 L), som detta SDB omfattar, säljs i förpackningar om max 1 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 1719.

14.2 Officiell transportbenämning FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (N-alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid)

14.3 Faroklass för transport Klass 8.

14.4 Förpackningsgrupp II.

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## → 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 förordningar 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.

Förordning (2014:425) om bekämpningsmedel.

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 SFS 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 förordning.

## → 16. ANNAN INFORMATION

### 16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

→ 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

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
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 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 skall inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation.