

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): 08 - 33 12 31 (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
Allvarlig ögonskada, kat. 1; H318
Farligt för vattenmiljö, akut 1; H400
Farligt för vattenmiljö, kronisk 2; H411

Enligt EU Direktiv 1999/45/EC

Faroklass och farokod:
Frätande, C; R34
Miljöfarlig, N; R50

2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP (EG) nr 1272/2008

Piktogram och signalord:



Fara

Fargångivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd.
P301+ P330+ P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+ P361+ P353 VID HUDKONTAKT(även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden

SÄKERHETS DATABLAD

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

med vatten/duscha.

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.

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.

Hälsororor: 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	EU Direktiv 1999/45 EC
MEG 1,2-etandiol; etylenglykol (Monoethylene glycol)	107-21-1	10	Acute tox. 4 (oral); H302,	Xn; 22
N-alkylbensyldimetyl- ammoniumklorid	68424-85-1	5-10	Acute tox. 4 (oral); H302, Acute tox. 4 (dermal); H312, Skin corr. 1B; H314, Aquatic acute 1, H400	Xn; 22 C; R34 N; R50
Alkoholetoxilat C9-11	68439-46-3	1-3	Eye dam. 1; H318	Xi; R41
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid	863679-20-3	1-3	Acute tox. 4 (oral); H302, Skin irr. 2; H315, Eye dam. Kat 1; H318	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41
natriumhydroxid (NaOH)	1310-73-2	1-3	Skin corr. 1B; H314,	C; R34
Glutaminsyra	51981-21-6	1-3	-	-
KOH (Kaliumhydroxid)	1310-58-3	1-3	Skin corr. 1B; H314	C; R34

Fullständig ordalydelse av faroangivelser, faroklass, kategori, farokod och R-fraser 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 alla 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, 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. 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 spolav 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

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 ³	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

SÄKERHETSDATABLAD

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

Se avsnitt 10.5 nedan.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik förvaring vid höga temperaturer och tillsammans med oförenliga material.
Vid behandling av tjärpapptak 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 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: 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>
Kvartär ammoniumföreningar	LD ₅₀ , oral	rått	795 mg/kg		Akut tox. 4 (oral)
N-alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid	LD ₅₀ , dermal	rått	1560 mg/kg		Akut tox. 4 (dermal)
Alkoholetoxilat	LD ₅₀ , oral	rått	>5 000 mg/kg		Ej akut toxiskt.
Alkoholetoxilat	LD ₅₀ , dermal	rått	>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 (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>
N-alkylbensyldimetyl-	EC ₅₀ , daphnia, 48 h	0,015 mg/l		Akut toxiskt/påverkan för vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ammoniumklorid

N-alkylbensyldimetyl- ammoniumklorid	LC ₅₀ , 96h, fisk (rainbow trout)	1,7 mg/l	Ej akut toxiskt
Alkoholetoxilat	EC ₅₀ , 72h, alg	1-10 mg/l	Ej akut toxiskt
Alkoholetoxilat	LC ₅₀ , 96h, fisk	1-10 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_{ow}- 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:	<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 NEJ

14.1 UN-nummer Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp Ej relevant.

14.5 Miljöfaror Ej relevant.

14.6 Särskilda 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 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 2005:7 om klassificering och märkning
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.
Förordning (EG) nr 1451/2007 om andra fasen av det tioåriga arbetsprogrammet (verksamma ämnen – biocidprodukter)

Arbetsmiljö: -

Yttre miljö: Avfallsförordning (2011:927)

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

→ 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
Direktiv 1999/45/EC	(Preparatdirektiv) om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
EC ₅₀	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 ₅₀	Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD ₅₀	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
Acute tox. 4 (oral); H302	Skadligt vid förtäring
Acute tox. 4 (dermal); H312	Skadligt vid hudkontakt
Skin irr. 2; H315	Irriterar huden
Eye irr. Kat 2; H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
Carc. Kat. 2; H351	Misstänks kunna orsaka cancer
Xn; R22	Hälsoskadlig; Farligt vid förtäring
Xi; R36	Irriterande; Irriterar ögonen
Xi; R38	Irriterande; Irriterar huden
Xi; R41	Irriterande; Risk för allvarliga ögonskador.
C; R34	Frätande; Frätande
N; R50	Miljöfarlig; Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Carc. 3; R40	Misstänks kunna ge cancer.

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.