

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

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): 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

Enligt EU Direktiv 1999/45/EC

Faroklass och farokod:

Frätande, C; R34
Miljöfarligt, N;R50

2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP (EG) nr 1272/2008

Piktogram och signalord:



Fara

Fargångivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarlig ögonskada.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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.
P305+ P351+ P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur

SÄKERHETS DATABLAD

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

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.

Hälsosfaror: 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; R38/41
natriumhydroxid (NaOH)	1310-73-2	1-3	Skin corr. 1B; H314,	C; R34
NTA pulver (trinatriumnitrioltriacetat)	5064-31-3	1-3	Acute tox. 4 (oral); H302, Eye irr. Kat 2; H319 Carc. Kat. 2; H351	Xn; R22 Xi; R36 Carc. ; R40
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 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Kontakt med ögon: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur ev. kontaktinser. 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 (NO_x) 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

SÄKERHETS DATABLAD

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

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 ljus gul	-
Lukt:	Karaktäristiskt 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 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

Se avsnitt 10.5 nedan.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer vid förvaring och tillsammans med oföreniga material.

Vid behandling av tjärpapptak och kontakt med aluminium eller andra lättmetaller skall avsköljning ske inom ett

SÄKERHETS DATABLAD

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

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	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 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-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

1-10 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_{ow}- och/eller BCF-värde: Ingen bioackumulering. Biologiskt lätt nedbrytbar.

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.

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:
bestämmelser:

SÄKERHETS DATABLAD

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

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 (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Förordning (EG) nr 1451/2007 om andra fasen av det tioåriga arbetsprogram (verksamma ämnen – biocidprodukter)

Arbetsmiljö: -

Yttre miljö: Avfallsförordning SFS 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 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
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
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

SÄKERHETS DATABLAD

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

vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
OECD, SIDS	Organisation for Economic Co-operation and Development, Screening Information Data Set
Xn; R21/22	Hälsoskadlig; Farligt vid hudkontakt/Farligt vid förtäring
Xi; R36, R38, R41	Irriterande; Irriterar ögonen, Irriterar huden, Risk för allvarliga ögonskador.
C; R35;34	Frätande; Starkt frätande. Frätande
N; R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Carc. 2; H351 Carc. 3; R40	Misstänks kunna orsaka 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 skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.