

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

→ 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi: ALGclean koncentrat tiiviste

1.2 Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Puhdistusaine

Käytöt, joita ei suositella: Tuotetta tulisi käyttää vain yllä eriteltyyn käyttötarkoitukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: TERGENT AB
Osoite: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG
Puhelin ja telefaksi: +46(0)42 – 311 06 00 Faksi: +46(0) 42 – 311 06 10
Sähköposti: info@tergent.se

1.4 Hätäpuhelinnumero

Akuuttitapaukset (24 h): Myrkytystietokeskukseen
Yleiset ja ennaltaehkäisevät kysymykset (arkisin klo. 9-17): 09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihe) (myrkytystietokeskukseen)

→ 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP (EY) N:o 1272/2008 mukaan

Vaaraluokka ja vaaraluokitus:
Ihosityövyttävyyttä, kat. 1B; H314
Vakavaa silmävauriota. Kat. 1; H318
Vesiympäristölle vaarallinen. Kat. välitön 1; H400

EU-direktiivin 1999/45/EY mukaan

Vaaraluokka ja vaarakoodi:
Ärsyttävä, Xi; R38/ R41
Ympäristölle vaarallinen, N; R50

2.2 Merkinnät CLP (EY) N:o 1272/2008 mukaan

Symboli ja signaalisana:



Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Turvausekkeet:

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvon suojainta
P301+ P330+ P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+ P361+ P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305+ P351+ JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

P338	Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteenä.

Muu merkintä:

Kuluttajatuotteet
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus.
Pakkaukset, jotka on varustettava turvasulkimilla.

2.3 Muut vaarat

PBT-aine:	☐ KYLLÄ	☒ EI	☐ EI SOVELLETTAVISSA
vPvB-aine:	☐ KYLLÄ	☒ EI	☐ EI SOVELLETTAVISSA
Fyysiset vaarat:	Tietoja ei ole saatavana.		
Terveysriskit:	Tietoja ei ole saatavana.		
Ympäristöriskit:	Tietoja ei ole saatavana.		

2.4 Lupa (aine)

Katso kohta 15.1.2 Luvat ja rajoitukset, kohta VII ja VIII Reachissa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Aine	CAS-nro	Pitoisuus, %	Luokitus	
			CLP (EY) N:o 1272/2008	EU-direktiivi 1999/45/EY
Kationiset tensidit	61789-18-2	5	Välitön myrkyllisyys 4 (oraalinen); H302, Välitön myrkyllisyys 4 (iho); H312, Ihoa syövyttävä 1B; H314, Välitön myrkyllisyys vesieliöille 1, H400	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
Ei-ioniset tensidit (C9-11 Alkoholietoksilaatti)	68439-46-3	1-3	Silmävaurio 1; H318 Ihoa ärsyttävä 2; H315	Xi, R38, R41
Natriumhydroksidi	1310-73-2	<0,5	Ihoa syövyttävä 1A; H314,	C; R35
Kompleksinmuodostaja	178037-31-5	1-3	Välitön myrkyllisyys 4 (oraalinen); H302, Silmienärsytysluokka 2; H319	Xn, R22, R36

Vaaralausekkeiden, vaaraluokan, luokituksen, vaarakoodin ja R-lausekkeiden yksityiskohtaiset sanamuodot löytyvät luvussa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys:	Raitis ilma ja lepo. Huuhtelee suu, kurkku ja nenä tarvittaessa.
Iho:	Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä.
Silmät:	Huuhtelee varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos vaivat jatkuvat.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

Nieleminen: Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa. Jos ainetta on nielty suuria määriä, ota yhteyttä sairaalaan tai lääkäriin ja näytä tuotteen etiketti/käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oire: Ihon tai silmien turvotus, kirvely, voimakas ärsytys tai tulehdus.

Välittömät vaikutukset: Voimakkaasti ärsyttävä tai syövyttävä silmissä tai iholla. Aiheuttaa pahoinvointia ja oksennusta nieltynä.

Viivästyneet vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityinen/välitön lääketieteellinen hoito: Ota yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä. Sammutusaineet tulee valita tulipalon mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi syntyä typen oksideja (NOx) ja myrkyllisiä (HCl, CO jne.) kaasuja/huuruja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ohjeita. Yleiset palontorjuntaohjeet ovat voimassa.

Evakuo palontorjuntarutiinien mukaisesti. Siirrä astiat pois palopaikalta, jos sen voi tehdä riskittömästi. Vältä savukaasujen hengittämistä. Kaikissa palontorjuntatoimissa täytyy käyttää riittäviä suojavarusteita. Suosittelemme kokonaan peittävää suojavarustusta ja raitisilmanaamaria.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavarusteet: Älä päästä ainetta iholle tai silmiin. Käytä suojakäsineitä ja suojalaseja kemikaaleja käsitellessäsi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yleiset toimenpiteet: Rajoita alue niin, että päästöt voidaan kerätä talteen ilman, että tuotetta pääsee viemäriin tai ympäristöön. Suurten päästöjen yhteydessä ota yhteyttä paikalliseen pelastuslaitokseen,

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei vaadi suojarakenteita. Tuote kerätään talteen inertillä absorboivalla materiaalilla (esim. hiekka, piigeeli, haponsitoja, yleisimeytysaine, sahajauho). Saastunut pinta voidaan tarvittaessa huuhdella vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa henkilökohtaisten suojavarusteiden valinnasta on kohdassa 7.

Lisätietoja päästöjen hävittämisestä on kohdassa 13 Jätteiden käsittelymenetelmät.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja estä pääsy silmiin. Käytä suojakäsineitä ja silmien/kasvonsuojusta. Pese kädet töiden jälkeen. Vältä höyryjen hengittämistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava jäätymiseltä. Säilytetään viileässä. Vältä korkeita lämpötiloja. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Altistuminen:

☐

KYLLÄ, katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen liite

☒

Ei, ei sovellettavissa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Kappale on tarkoitettu ammattimaiseen toimintaan ja työympäristöaltistukseen ammattikäyttäjille.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 KANSALLISET HYGIEENISET RAJA-ARVOT TAI EY-RAJA-ARVOT

Kansalliset hygieniaraja-arvot:

☐
☐

KYLLÄ, katso alla oleva taulukko

Ohjeelliset EY-raja-arvot:

☐
☐

KYLLÄ, katso alla oleva taulukko

☒
☒

EI

EI

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tuote ei sisällä myrkyllisiä aineita, joilla on ammattihygieniaraja-arvot ja vaatimus kemikaaliturvallisuusarvioinnista (CSA).

Kuluttajatuote. Henkilökohtaiset suojavarusteet, katso kohta 7 ja tuote-etiketti.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Lisätietoa on kohdissa 6.2 ja 13.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Parametri	Arvo	Menetelmä/Huom.
Olomuoto:	Neste	-
Väri:	Väritön, kirkkaasta vaaleankeltaiseen	-
Haju:	Puhdistusaineelle ominainen	-
pH-arvo:	9-10	Käyttövalmis liuos
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei relevantti	-
Syttyvyys (kiinteä/kaasu):	Ei syttyvä	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei räjähtävä	-
Suhteellinen tiheys:	1 kg/m ³	25 °C
Liukoisuus veteen:	Täysin liukeneva	-
Räjähtävyys:	Ei räjähtävä	-
Hapettavuus:	Ei hapettava	-

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kohta 10.5.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat varastointilämpötilat ja käyttö yhteensopimattomien aineiden kanssa.

Tervapahvikattoa käsiteltäessä ja aineen joutuessa kosketuksiin alumiinin tai muiden kevytmetallien kanssa aina on huuhdeltava pois vuorokauden sisällä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapot ja hapettavat aineet.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aineen kuumentuessa voi syntyä myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/huuruja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Kappale on tarkoitettu hoitohenkilökunnalle, työsuojelun parissa toimiville ja toksikologeille

11.1.1 - ITIETOA VAARALUOKISTA

Välitön myrkyllisyys:

Nieleminen: Aiheuttaa syöpymisvammoja/ärsytystä suussa, ruokatorvessa ja kurkussa sekä pahoinvointia ja oksentelua. Kohtuullinen välitön myrkyllisyys. Katso huom. 1 ja myrkyllisyystiedot alla.

Iho: Tietoja ei ole saatavana. Katso huom. 1 ja myrkyllisyystiedot alla.

Hengitys: Tietoja ei ole saatavana. Katso huom. 1 alla.

<u>Aine</u>	<u>Altistus</u>	<u>Tapa</u>	<u>Tulos</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huom.</u>
Kationiset tensidit	LD50, oraalinen	rotta	795 mg/kg		Välitön myrkyllisyys 4 (oraalinen)
Kationiset tensidit	LD50, iho	rotta	1 560 mg/kg		Välitön myrkyllisyys 4 (iho)
C9-11 Alkoholietoksilaatti	LD50, oraalinen	rotta	> 5 000 mg/kg		Ei välittömästi myrkyllinen.
C9-11 Alkoholietoksilaatti	LD50, iho	rotta	> 2 000 mg/kg		Ei välittömästi myrkyllinen.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys: Ihoa voimakkaasti ärsyttävä ja syövyttävä. Silmiin päästyään tiiviste aiheuttaa vakavia silmävammoja.

Hengitysteiden tai ihon herkistymisen: Tietoja ei ole saatavana. Katso huom. 1 alla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana. Katso huom. 1 alla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana. Katso huom. 1 alla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana. Katso huom. 1 alla.

Muut tiedot: Tietoja ei ole saatavana.

Huom. 1 – tuotetta/ainetta ei ole luokiteltu sellaiseksi CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI yhdenmukaistetun luokituksen ja merkinnän mukaan .

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yhteenveto: Tuote on tiivisteinä haitallinen vesistöille ja voi vaikuttaa vesistöihin paikallisesti ja lyhytaikaisesti.

12.1 Myrkyllisyys

<u>Aine</u>	<u>Tutkimukset ja altistumisaika</u>	<u>Tulos</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huom.</u>
Kationiset tensidit	EC50, daphnia	0,03 mg/l		Välitön myrkyllisyys/-vaikutus vesistöihin.
Kationiset tensidit	LC50, 96h, kala (kirjolohi)	1,7 mg/l		Ei välittömästi myrkyllinen
C9-11 Alkoholietoksilaatti	EC50, 72h, levä	1-10 mg/l		Ei välittömästi myrkyllinen
Kationiset tensidit	LC50, 96h, kala	>10-100 mg/l		Ei välittömästi myrkyllinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus: Tuote on vesiliukoinen ja nopeasti biohajoava.
>60% BOD, 28 vrk, Closed Bottle Test (OECD 301D).

Abioottinen hajoavuus: Tuote on vesiliukoinen ja nopeasti biohajoava.
>60% BOD, 28 vrk, Closed Bottle Test (OECD 301D).

12.3 Biokertyvyys

log K_{ow}- ja/tai BCF-arvo: Tietoja ei ole saatavana. Biokertyvyys ei ole todennäköistä. Tuote on biohajoava ja vesiliukoinen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-aine:	☐ KYLLÄ	☐ EI	☒ EI SOVELLETTAVISSA
vPvB-aine:	☐ KYLLÄ	☐ EI	☒ EI SOVELLETTAVISSA

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavana.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 JÄTTEIDEN LUOKITTELU

Vaarallinen jäte: ☒ KYLLÄ ☐ EI

Jätetyyppi ja käsittely: (jäännöstuote) Jätekoodi:
20 01 15* Emäksinen jäte.
20 01 29* Vaarallisia aineita sisältävä puhdistusaine.
Pienet määrät voidaan huuhdella viemäriin. Suuret määrät tulee kerätä talteen, jotta ne eivät kuormita vesistöjä.

Jätetyyppi ja käsittely: (pakkaus) Hyvin puhdistetut pakkaukset voidaan käsitellä kyseisen materiaalin kierrätyspisteissä.
15 01 02 Muovipakkaukset

14. KULJETUSTIEDOT

Vaarallinen aine: ☐ KYLLÄ ☒ EI

14.1 YK-numero Ei relevantti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat Ei relevantti.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei relevantti.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 – sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei relevantti.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

15.1.1 YLEISET TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET

Voimassa olevat
säännökset:

Tuotetta koskevat yleiset säännökset kuten:

Kemikaalilaki 9.8.2013/599

Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, hyväksyntää ja rajoitusta koskeva asetus (EY)
N:o 1907/2006 (REACH)
CLP-asetus on Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008
kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta.

Työympäristö:

-

Ulkoympäristö:

Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179

Turvallisuus:

-

15.1.2 LUPA JA RAJOITUKSET LIITTEIDEN VII JA VIII MUKAAN REACH (EY) N:o 1907/2006

Lupa (aine):

☐

KYLLÄ, luvan nro:

☒

EI

Rajoitus (aine/seos):

☐

KYLLÄ

☒

EI

15.1.3 KULUTTAJATUOTTEIDEN PAKKAUKSIA KOSKEVAT VAATIMUKSET CLP (EY) N:o 1272/2008, LIITE II, OSA 3 MUKAAN.

Kuluttajatuote:

☒

KYLLÄ

☐

EI

Lapsiturvallinen korkki:

☒

KYLLÄ

☐

EI

Tunnistettava varoitusmerkintä:

☒

KYLLÄ

☐

EI

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi (CSR)

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

☐

KYLLÄ, seos

☐

KYLLÄ, aineet

☒

EI. Ei vaadita REACH-
asetuksen pykälän 37
mukaan.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

→ Nuoli vasemmassa marginaalissa osoittaa muutokset tai viimeisimmän lisäyksen edellisestä versiosta.
Viimeksi päivätty käyttöturvallisuustiedote on voimassa.

16.2 Lyhenteiden selitykset

BCF	Biokonsentraatiokerroin
bw	ruumiinpaino
Direktiivi 1999/45/EY	(Valmistedirektiivi) vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä
EC ₅₀	Vaikuttava pitoisuus 50% testipopulaatiosta vesiympäristössä
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC ₅₀	Kuolettava pitoisuus 50 % testipopulaatiosta
LD ₅₀	Tappava annos 50% testipopulaatiosta (keskimääräinen tappava annos)
log K _{ow}	Jakokerroin n-oktanoli /vesi
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT	Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
OECD, SIDS	Organisation for Economic Co-operation and Development, Screening Information Data Set

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Xn; R21/22	Terveydelle haitallinen; Vaarallinen ihokosketuksessa/Vaarallinen nieltynä
Xi; R36, R38, R41	Ärsyttävä; Ärsyttää silmiä, Ärsyttää ihoa, Vakavien silmävammojen vaara.
C; R34, R35	Syövyttävä: Voimakkaasti syövyttävä.
N; R50	Vaarallinen ympäristölle: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.3 Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme ja kuvailevat tuotetta turvallisuuskulmasta. Käyttöturvallisuustiedotetta ei tule pitää kemiallisena erittelynä. Tiedot on tarkoitettu yksinomaan ohjeeksi kemikaalin turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen varmistamiseksi eikä niitä ole tarkoitettu takuu- tai laatulausekkeeksi.