

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

→ 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi: Tak GTi

1.2 Käyttötarkoitus

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Desinfointiaine leviä, hometta ja muuta kasvustoa vastaan. Käytä biosidejä turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

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): 112
Yleiset ja ennaltaehkäisevät kysymykset (arkisin klo. 9-17): 09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihe) (myrkytystietokeskus)

→ 2. VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP (EEC) nro 1272/2008 mukaan

Vaaraluokka ja vaaraluokitus:
Ihoa syövyttävä, luokka 1B; H314
Vakavat silmävammat, luokka 1; H318
Vaarallista vesistöille, luokka välitön 1; H400

EU-direktiivin 1999/45/EY mukaan

Vaaraluokka ja vaarakoodi:
Syövyttävä, C; R34
Vaarallinen ympäristölle, N;R50

2.2 Merkinnät CLP (EEC) nro 1272/2008 mukaan

Symboli ja signaalisana:



Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Aiheuttaa vakavia syöpymisvammoja silmille ja iholle.
H318 Aiheuttaa vakavia silmävammoja.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Turvausekkeet:

P280 Käytä sopivia suojakäsineitä, silmiensuojainta tai kasvonsuojainta.
P273 Estä aineen pääsy ympäristöön.
P301+ P330+ P331 NIELEMINEN: Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+ P361+ P353 IHO (myös hiukset): Riisu välittömästi saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä/peseydy suihkussa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

P305+ P351+ P338	JOS AINETTA PÄÄSEE SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu helposti. Jatka huuhtelua.
P310	Ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
P391	Kerää valumat.
P102	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
P501	Sisältö/astia tulee hävittää ongelmajätteenä.

Muu merkintä:

Kuluttajatuote.
Tuntuva varoitusmerkintä.
Lapsiturvallinen korkki.

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

Aine	CAS-nro	Pitoisuus , %	Luokitus	
			CLP (EEC) nro 1272/2008	EU-direktiivi 1999/45/EY
N-alkyylibentsyylidimetyyli- ammoniumkloridi	68424-85-1	9	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
Alkoholietoksilaatti	68439-46-3	5-10	Silmävaurio 1; H318	Xi, R41
Glutamiinihappo	51981-21-6	5-10	Ärsyttää silmiä. 2; H319	Xi; R36/38

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 välittömästi saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä.
Silmät:	Huuhtelee varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit. Ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Nieleminen:	Huuhtelee suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteyttä sairaalaan tai lääkäriin ja näytä tuotteen etiketti/käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojarusteet: Vältä kosketusta päästöjen kanssa. 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 suojarusteiden 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

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Kappale on tarkoitettu ammattimaiseen toimintaan ja työympäristöaltistukseen ammattikäyttäjille.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

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

Kansalliset hygieniaraja-arvot:

☐
☐

KYLLÄ, katso alla oleva taulukko

☒
☒

Ei

Ohjeelliset EY-raja-arvot:

KYLLÄ, katso alla oleva taulukko

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: Estä tiivisteen pääsy vesistöihin. 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:	9-11	Tiiviste
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei relevantti.	
Syttyvyys (kiinteä/kaasu):	Ei syttyvä	Neste
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei räjähtävä	-
Suhteellinen tiheys:	1,03 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.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aineen kuumentuessa voi syntyä myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/huuruja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

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>
N-alkyylibentsyylidimetyyli-ammoniumkloridi	LD50, oraalinen	rotta	795 mg/kg		Välitön myrkyllisyys 4 (oraalinen)
N-alkyylibentsyylidimetyyli-ammoniumkloridi	LD50, iho	rotta	1 560 mg/kg		Välitön myrkyllisyys 4 (iho)
Alkoholietoksilaatti	LD50, oraalinen	rotta	> 5 000 mg/kg		Ei välittömästi myrkyllinen.
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 herkistyminen: 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) Nro 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>
N-alkyylibentsyylidimetyyli-ammoniumkloridi	EC50, daphnia, 48 h	0,015 mg/l		Välitön myrkyllisyys/vaikutus vesistöihin.
N-alkyylibentsyylidimetyyli-	LC50, 96h, kala (kirjolohi)	1,7 mg/l		Ei välittömästi myrkyllinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

ammoniumkloridi

Alkoholietoksilaatti	EC50, 72h, levä	1-10 mg/l	Ei välittömästi myrkyllinen
Alkoholietoksilaatti	LC50, 96h, kala	2,4 mg/l	Ei välittömästi myrkyllinen

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: log Pow <2,4- 3. Ei biokertyvä.

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 – Ei relevantti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

15.1.1 YLEISET TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET

Voimassa olevat säännökset:

Tuotetta koskevat yleiset säännökset kuten:

Kemikaalilaki 14.8.1989/744

Valtioneuvoston asetus biosidivalmisteista 25.5.2000/466.

Ympäristöministeriön asetus biosidivalmisteen hyväksymisen tai rekisteröinnin hakemisesta, markkinoilta poistamisesta ja erityisehdoista 3.1.2008/20.

Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, hyväksyntää ja rajoitusta koskeva asetus (EY) nr 1907/2006 (REACH)

Biosidituotteiden markkinointia ja käyttöä koskeva asetus (EY) nr 528/2012 10-vuotisen ohjelman (vaikuttavat aineet - biosidituotteet) toista vaihetta koskeva asetus (EY) nr 1451/2007

Työympäristö:

-

Ulkoympäristö:

Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179.

Turvallisuus:

-

15.1.2 LUPA JA RAJOITUKSET LIITTEIDEN VII JA VIII MUKAAN REACH (Ey) nr 1907/2006

Lupa (aine):

☐

KYLLÄ, luvan nro:

☒

EI

Rajoitus (aine/seos):

☐

KYLLÄ

☒

EI

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

Kuluttajatuote:

☒
☒
☒

KYLLÄ

KYLLÄ

KYLLÄ

☐
☐
☐

EI

EI

EI

Lapsiturvallinen korkki:

Tunnistettava varoitusmerkintä:

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

EC₅₀

Vaikuttava pitoisuus 50% testipopulaatiosta vesiympäristössä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC ₅₀	Kuolettava pitoisuus 50 % testipopulaatiosta
LD ₅₀	Tappava annos 50% testipopulaatiosta (keskimääräinen tappava annos)
log Kow	Jakokerroin n-oktanol /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
Xn; R21/22	Terveydelle haitallinen; Vaarallinen ihokosketuksessa/Vaarallinen nieltynä
Xi; R36, R38, R41	Ärsyttävä; Ärsyttää silmiä, Ärsyttää ihoa, Vakavien silmävammojen vaara.
C; R35	Syövyttävä: Voimakkaasti syövyttävä.

16.3 Muuta

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme ja kuvailevat tuotetta turvallisuuskulmasta. Käyttöturvallisuuustiedotetta 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.