

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

→ 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / aineen nimi: SITO PLUS

1.2 Käyttötarkoitus

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: Kostutusaine

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 faksi: +46(0)42 – 311 06 00 Faksi: +46(0) 42 – 311 06 10

Sähköposti: info@tergent.se

1.4 Häät puhelinnumero

Akuuttitapaukset (24 h): 112

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

→ 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan

Vaaraluokka ja vaaraluokitus:
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, luokka välitön 1; H400

EU-direktiivin 1999/45/EY mukaan

Vaaraluokka ja vaarakoodi:
Ympäristölle vaarallinen, N: R50

2.2 Merkintätiedot CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan

Symboli ja signaalisana:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Turvalausekkeet:

P273 Estä aineen pääsy ympäristöön.

P391 Kerää valumat.

P501 Sisältö/astia tulee hävittää ongelmajätteenä.

Vaarasymboli ja vaarakoodi:



Vaarallinen ympäristölle

Riskilausekkeet

R50 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Turvalausekkeet:

S57 - Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

S60 – Tämä materiaali ja sen astiat tulee käsitellä ongelmajätteenä.

Muu merkintä:

Tuote ammattikäyttäjille.

Käytä sopivaa silmiensuojainta ja suojakäsineitä.

Jos ainetta pääsee iholle, pese välittömästi saippualla ja vedellä.

JOS AINETTA PÄÄSEE SILMIIN: Huuhtelee varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

piilolinssit, jos se onnistuu helposti. Jatka huuhtelua.

2.3 Muut vaarat

PBT-aine: KYLLÄ EI EI SOVELLETTAVISSA
vPvB-aine: KYLLÄ EI EI SOVELLETTAVISSA
Fyysiset vaarat: Tietoja ei ole saatavana.
Terveysriskit: Ärsyttävä kosketuksessa silmien kanssa.
Ympäristöriskit: Tietoja ei ole saatavana.

2.4 Olomuoto (aine)

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

→ 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seoksen

Aine	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus	
			CLP (EY) nro 1272/2008	EU-direktiivi 1999/45/EY
C12-16 Alkoholieloksilaattipropoksitaatti	68213-24-1	80%	Erittäin myrkyllistä vesieliöille 1, H400	N: R50

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

→ 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Raitis ilma ja lepo.
Iho: Pese iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät.
Silmät: Huuhtelee välittömästi pehmeällä vesisuihkulla tai silmienhuuhtelunesteellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä/mene lääkäriin.
Nieleminen: Juo pari lasia vettä. Jos olet niellyt suurempia määriä, ota yhteys sairaalaan tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oire: Tuote voi ärsyttää silmiä. Tuote voi kuivattaa ihoa.
Välittömät vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana.
Viivästyneet vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Eriytynen/välitön lääketieteellinen hoito: Tietoja ei ole saatavana.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei ole syttyvä. Sammutusaineet tulee valita tulipalon mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei ole saatavana.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Ei erityisiä ohjeita. Yleiset palontorjuntaohjeet ovat voimassa. Evakuoi palontorjuntarutiinien mukaisesti. Siirrä astiat pois palopaikalta, jos sen voi tehdä riskittömästi. Vältä savukaasujen hengittämistä. Kaikissa palontorjuntatöissä 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. Vältä pölyn hengittämistä äläkä 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 viemäreihin tai ympäristöön. Suurten päästöjen yhteydessä ota yhteyttä paikalliseen pelastuslaitokseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei vaadi suojarakenteita. Tuote kerätään talteen absorboivalla materiaalilla (riepu). Saastunut alue 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. Pese kädet töiden jälkeen. Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote tulee säilyttää kuivassa ja viileässä paikassa, jossa ei ole tulipalon tai tuotteen kuumenemisen vaaraa. Älä säilytä yhdessä voimakkaiden happojen tai emästen kanssa.

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 muuttajat

8.1.1 KANSALLISET HYGIENIARAJA-ARVOT TAI EY-RAJA-ARVOT

Kansalliset hygieniaraja-arvot: KYLLÄ, katso alla oleva taulukko EI

Ohjeelliset EY-rajat: KYLLÄ, katso alla oleva taulukko EI

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

Henkilökohtaiset suojarusteet, katso kohta 7 ja tuote-etiketti.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Estä aineen pääsy ympäristöön. Lisätietoa on kohdissa 6.2 ja 13.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Parametri	Arvo	Menetelmä/Ilm.
Olomuoto:	Neste	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

Väri:	Värittömästä vaaleankeltaiseen.	-
Haju:	Hajuton	-
pH-arvo:	5-7	1 % liuos
Sulamispiste/jäätymispiste:	> 100 °C	Kiehumispiste
Syttyvyys (kiinteä/kaasu):	Ei syttyvä	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei räjähtävä	-
Suhteellinen tiheys:	0,99 kg/m ³	20 °C
Liukoisuus veteen:	Täysin liukeneva	
Räjähdysominaisuudet:	Ei räjähtävä	-
Hapettavat ominaisuudet:	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

Tietoja ei ole saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavana.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei ole saatavana.

→ 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Kappale on tarkoitettu hoitohenkilökunnalle, työsuojelun parissa toimiville ja toksikologeille

11.1.1 AINEET - TIETOA VAARALUOKISTA

Välitön myrkyllisyys:

Nieleminen: Katso huom. 1 ja taulukko alla.

Iho: Katso huom. 1 ja taulukko alla.

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

<u>Aine</u>	<u>Altistuminen</u>	<u>Laji</u>	<u>Tulos</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huom.</u>
C12-16 Alkoholioksilaaattipropoksita atti	Akut Oral	Rotta	LD50 3400 mg/kg bw	-	Ei välittömästi myrkyllinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

C12-16 Dermal Marsu Ei allergisoiva Magnusson-Kligman
Alkoholieloksilaattipropoksitaatti

Ihosoövyttävyyttärsytys: Ärsyttävä kosketuksessa silmien kanssa.

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 haitallista vesieliöille.

12.1 Myrkyllisyys

<u>Aine</u>	<u>Tutkimukset ja altistumisaika</u>	<u>Tulos</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huom.</u>
C12-16 Alkoholieloksilaattipropoksitaatti	Kala (kirjolohi), 96 h	LC50: 0,71 mg/l -	-	Välittömästi myrkyllinen.
C12-16 Alkoholieloksilaattipropoksitaatti	Daphnia magna (vesikirppu), 48 h	EC50: 0,85 mg/l -	-	Välittömästi myrkyllinen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus: Tuote on vesiliukoinen ja biohajoava.
>70% DOC, Modified Zahn-Weliens Test (OECD 302B).

Abioottinen hajoavuus: >60% BOD, 28 vrk, Closed Bottle Test (OECD 3010).

12.3 Biokertyvyys

log K_{ow}- ja/tai BCF-arvo: Tuote on biohajoava ja vesiliukoinen. Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-aine:	<input type="checkbox"/> KYLLÄ	<input type="checkbox"/> EI	<input checked="" type="checkbox"/> EI SOVELLETTAVISSA
vPvB-aine:	<input type="checkbox"/> KYLLÄ	<input type="checkbox"/> EI	<input checked="" type="checkbox"/> EI SOVELLETTAVISSA

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavana.

→ 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 JÄTTEIDEN LUOKITTELU

Vaarallinen jäte: KYLLÄ EI

Jätetyyppi ja käsittely:
(jäännöstuote) Jätekoodi:
02 01 08* Vaarallisia maatalouskemikaaleja sisältävät jätteet.
02 01 09 Muut maatalouskemikaaleja sisältävät jätteet kuin kohdassa 02 01 08 mainitut.

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 varoimet 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

15.1.1 YLEISET TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET

Voimassa olevat säännökset: Tuotetta koskevat yleiset säännökset kuten:

Miljöbalk (1998:808) 14 luku. Kemikaalit ja biotekniset organismit.

Kemikaaleja ja bioteknisiä organismeja koskeva asetus (2008:245)

KIFS 2005:7 luokituksesta ja merkinnästä
KIFS 2008:2 kemikaalit ja biotekniset organismit

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

Työympäristö: -

Ulkoympäristö: Jäteasetus SFS 2011:927.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

REACH asetuksen (EY) nro 1907/2006 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 % testipopulaatiolle vesiympäristössä
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-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

16.3 Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat nykyiseen tietämyksemme ja kuvailevat tuotetta turvallisuusnäkökulmasta. 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.