

Kauppanimi / aineen nimi:

Xtra Strong Etadynamiitti _____

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	Xtra Strong Etadynamiitti
Tunnuskoodi	NA
REACH-rekisteröintinumero	NA
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Murtolaasti
Toimialakoodi (TOL) (*)	
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)	
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	Pyylähti Oy
Osoite	Etelainen Hesperiankatu 28 B 32
Postinumero ja -toimipaikka	00100 Helsinki
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	+358 9 621 1237
Sähköpostiosoite	tapio.laakko@pyylahti.fi
Y-tunnus (*)	1711385-3

1.4	Hätäpuhelinnumero
	Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS
	+358 9 471 977 (suora)
	+358 9 4711 (vaihe)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
	1272/2008 (CLP)
	Haitallista nieltynä - Valiton myrkyllisyys Acute Tox. (Oral) 4, H302.
	Arsyttää ihoa – Ihoärsyttävyyden / Ihoärsytys Skin Irrit. 2, H315.
	Vaurioittaa vakavasti silmiä - Vakava silmavaurio Eye Dam. 1, H318.
	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä - STOT SE 3 - H335.

Kauppanimi / aineen nimi:

Xtra Strong Etadynamiitti _____

2.2 Merkinnot**H-lausekkeet (CLP):**

H302 Haitallista nieltynä.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H335 Haitallista hengitettynä.

P-lausekkeet (CLP):

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P261 Valta polyn hengittämistä.
 P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
 P280 Käytä suojakasineita / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
 P301 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Hakeudu valittomasti lääkärin hoitoon ja näytä tämä pakkaus tai etiketti.
 P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee roiskeet silmistä valittomasti ja hakeudu lääkäriin.

**Huomiosana:** Vaara**2.3 Muut vaarat**

Tuote muodostaa veden kanssa reagoidessaan syövyttävän alkalisen liuoksen. Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

Seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT)

Seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB)

Vakavan silmävaurion vaara. Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoille.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)		
Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

Kauppanimi / aineen nimi:

Xtra Strong Etadynamiitti _____

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Kalsiumoksidi [CaO]	CAS 1305-78-8 EY 215-138-9		95%	Haitallinen nieltaessa, H302 Ihoärsyttävyys 2, H315 Silmäsyövyttävyys 1, H318 STOT SE3; H335
Alumiinioksidi [Al ₂ O ₃]	CAS 1344-28-1		0.4 – 5%	
Silikonidioksidi [SiO ₂]	CAS 14808-60-7		1.5 – 8%	
Rautaoksidi [Fe ₂ O ₃]	CAS 1309-37-1		0.2 – 2%	
Magnesiumoksidi [MgO]	CAS 1309-48-4		1.1%	
Sulfuritrioksidi [SO ₃]	CAS 7446-11-9		0.6-4%	

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan, hengitystiet on pidettävä avoimina. Oireiden ilmetessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava iholta runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi silmäsuihkulla tai vedellä ja hakeuduttava välittömästi (silmiä)lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Mikäli ainetta on nielty, suu huuhdellaan vedellä. Annettava runsaasti vettä (mikäli mahdollista aktiivihiih-
lietettä), hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä tiedote lääkärille.
EI SAA OKSENNUTTAA!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Vaikuttaa ärsyttävästi tai syövyttävästi hengitysteiden limakalvoihin.

Ihokosketus: Kosteana syövyttävä. Voi ärsyttää voimakkaasti tai aiheuttaa syöpymiä. Vaikuttaa ihoa kuivattavasti.

Silmät: Voimakas ärsytys tai syöpymä. Vakavan silmävaurion vaara.

Nieltynä: Polte suussa ja nielussa sekä vatsakipu. Syöpymäriski.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito. Ei olennaista lisätietoa saatavissa.

Kauppanimi / aineen nimi:

Xtra Strong Etadynamiitti _____

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
------------------------------------	--

5.1	Sammutusaineet
-----	-----------------------

Itse tuote ei ole palava.

Sopivat sammutusaineet: CO₂, hiekka, sammutusjauhe, valitaan palopaikan mukaan.

Sopimattomat sammutusaineet: vesi

5.2	Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
-----	---

Tuote ei ole syttyvä.

5.3	Palontorjuntaa koskevat ohjeet
-----	---------------------------------------

Käytettävä tavanomaisia kemikaalipalon suojavarusteita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
---	--

6.1	Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
-----	---

Vältettävä pölyn muodostumista. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidettava suojautumattomat henkilöt loitolla. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.

6.2	Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
-----	---

Estettävä aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin. Jätettä ei saa heittää sekajätteen joukkoon, otetaan talteen ja toimitetaan hävitettäväksi.

6.3	Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
-----	--

Kerätään talteen lapiolla tai pölynimurilla.

6.4	Viittaukset muihin kohtiin
-----	-----------------------------------

Jätteet käsitellään ja hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksyttyyn jätteidenkäsittelylaitokseen (ks. Kohta 13).

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
-----------------------------------	--

7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
-----	---

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä piilolinssien käyttämistä. Jätettä ei saa päästää viemäriin, maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
-----	---

Säilytettävä kuivassa paikassa, suojattava kosteudelta. Säilytettävä alkuperäisessä pakkauksessa, lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä happojen ja nitroyhdisteiden kanssa. Ei saa säilyttää tai kuljettaa alumiinisissa astioissa, jos riski vesikontaktiin. Ei saa säilyttää lasi- tai posliiniasiassa.

7.3	Erityinen loppukäyttö
-----	------------------------------

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
---	--

8.1	Valvontaa koskevat muuttujat
-----	-------------------------------------

HTP-arvot

CAS 1305-78-8, Kalsiumoksidi: 2 mg/m³ [8 h], CAS 65997-16-2, Sementti: 5 mg/m³ [8 h]

Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

DNEL-arvot

Ei määritelty.

PNEC-arvot

Ei määritelty.

Kauppanimi / aineen nimi:

Xtra Strong Etadynamiitti _____

8.2	Altistumisen ehkäiseminen
	Tekniset torjuntatoimenpiteet Käytettävä suojalaseja ja – käsineitä. Käytettävä muoviasiaa, ei lasia tai metallia. Työvälineet puhdistettava käytön jälkeen vedellä. Silmien tai kasvojen suojaus Pullo jossa vettä huuhtelua varten, kemikaaleja kestävä suojalasit tai kasv suojaus. Ihonsuojaus Suojauskäsineet, suojalasit ja suojavaatetus. Likaantunut vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Käsien suojaus Suojauskäsineet, materiaali: luonnonkumi, neopreeni tai PVC. Hengityksensuojaus Käytettävä hengityssuojainta (P2 – EN143) pölyaltistuksessa. Termiset vaarat NA Ympäristöaltistumisen torjuminen Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ei saa heittää normaalin sekajätteen joukkoon.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
Olomuoto	Harmaa jauhe
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei sovellettavissa.
pH	>13 (10 g/l) [20 oC]
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty.
Leimahduspiste	Ei määritetty.
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole palava.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei määritetty.
Höyryntiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	1300 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei sovellettavissa.
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	Ei määritetty.
Räjähtävyys	Ei oleellinen.

Kauppanimi / aineen nimi:

Xtra Strong Etadynamiitti _____

Hapettavuus

Ei hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Tuote sisältää sammuttamatonta kalkkia, joka veden kanssa reagoidessaan muodostaa kalsiumhydroksidia ja kehittää lämpöä.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote reagoi veden (ja happojen) kanssa muodostaen lämpöä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä kosketusta ilman ja kosteuden kanssa. Ei saa valmistaa suuria määriä, koska tuote kovettuu nopeasti ja voi laajentua avoimessa astiassa hallitsemattomasti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa. Kalsiumin ja veden reaktiossa vapautuu lämpöä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kehittää myrkyllistä kaasua (SiF₄) fluorivetyhapon kanssa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Toksikologisia tietoja ei ole saatavissa.

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Saattaa arsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Vakavan silmävaurion vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arsyttää limakalvoja ja hengityselimiä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa.

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa.

Kauppanimi / aineen nimi:

Xtra Strong Etadynamiitti _____

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1 Myrkyllisyys	Tuote ei sisällä aineita joiden tiedetään olevan haitallisia.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus	Ei ole biologisesti hajoavaa.
12.3 Biokertyvyys	Epätodennäköistä.
12.4 Liikkuvuus maaperässä	Ei olennaista tietoa saatavissa.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä tai myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
12.6 Muut haitalliset vaikutukset	Tuote nostaa veden pH-arvoa, mikä voi olla haitallista vesieliöille, ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät	Tuotejäämät: Ei saa hävittää talousjätteenä. Estettävä pääsy viemäristöön. Noudatettava paikallisia määräyksiä. Pakkaukset: Hävitetään paikallisten määräysten mukaan. Jätekoodi (valittava käyttöalueen ja -prosessin mukaisesti): Kovettumaton tuote: 20 01 15 - emäkset Kovettunut tuote: 10 13 04 - kalkin kalsinointi- ja hydratointijätteet 10 13 99 - jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1 YK-numero	Ei oleellinen.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei oleellinen.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei oleellinen.
14.4 Pakkausryhmä	Ei oleellinen.
14.5 Ympäristövaarat	Ei oleellinen.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei oleellinen.
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei oleellinen.

Kauppanimi / aineen nimi:

Xtra Strong Etadynamiitti _____

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ainedirektiivi 67/548/ETY tai seosdirektiivi 1999/45/EY
EY:n asetus no. 1907/2006 (REACH) osasto IV, artikla 31, liite II
EY:n asetus no. 1272/2008
ADR/RID 2011, no. 384 / 1.4.2009

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

Muutokset tiedotteen kohtiin 1.1 (tuotteen kauppanimi sen oikeassa muodossa), 2.1 (lisätyt vaaraluokat / vaarakategoriat), 2.2 (korjattu hammennysta aiheuttaneet kohdat; todennakoisesti aiheutuneet kirjoitusvirhesyistä) ja kohtaan 3.2 (täytetty tiedot seoksesta kohtaan 3.2, poistettu kohdan 3.1 epärelevantit tiedot).

Lyhenteiden selitykset**Tietolähteet****Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa****Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista****Työntekijöiden koulutus**