

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE NOVA POWER GRIP 401, HARDENER

## 1. aineen tai valmisteeseen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	22.03.2007
Tuotenimi	NOVA POWER GRIP 401, HARDENER
Aineen/valmisteen käyttö	Kovettaja
Yrityksen nimi	Oy Ekström AB
Toimiston osoite	Veininlaaksontie 1
Postiosoite	Veininlaaksontie 1
Postinumero	FI-02620
Paikannimi	ESPOO
Maa	Finland
Puh:	+358-(0)9-591 91
Faksi	+358-(0)9-591 9368
Sähköposti	jyri.kurki@ekstrom.fi
Verkkosivu	http://www.ekstrom.fi
Yhteyshenkilön nimi	Jyri Kurki
Laatija	Teknologisk Instituttt as, Norja v/ Knut Finsveen

## 2. Ainesosien koostumus/tiedot

CAS-numero	EC-numero	Osan nimi	Sisältö	Merkinnät/luokitus	Huom:
14807-96-6	238-877-9	talkki	20 - 30 %		
1333-86-4	215-609-9	carbon black	< 0.5 %		
14808-60-7	238-878-4	kvartsi	< 0.5 %	Xn; R40	
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m3, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%				
HH/HF/HE	T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin tulenarka, F = hyvin tulenarka, N = ympäristövaara				
Huomautuksia osasta	Katso kohta 16 vaaralausekkeista.				

## 3. Vaarojen tunnistaminen

Vaaran kuvaus	Terveys: Tuote ei ole terveydelle haitallinen normaalissa käytössä. Tulipalo ja räjähdys: Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi. Ympäristö: Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
---------------	---

## 4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistä	Epävarmoissa tapauksissa pitää ottaa yhteyttä lääkäriin.
Hengittäminen	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese heti iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhdellaan runsaalla vedellä (silmäluomet auki) väh. 15 min. ajan. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu perusteellisesti. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Lääkäriin.

## 5. Palontorjuntakeinot

Sopivat sammutusvälineet	Voidaan sammuttaa vesisumulla, jauheella, vaahdolla tai hiilidioksidilla.
Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi.

	Vaaralliset palamistouotteet: Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi (CO). Piioksidi.
Henkilösuojaimet	Käytä raitisilmanaamaria, jos tuote palaa. Pakenemisen aikana käytetään hyväksytyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.

## 6. toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.
Ympäristövarotoimet	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön. Kerätään sopiviin astioihin ja luovutetaan jätteenä (katso kohta 13).
Puhdistusmenetelmät	Vuotanut tuote imeytetään inerttiin, palamattomaan materiaaliin.

## 7. käsittely ja varastointi

Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä.
Varastointi	Säilytetään tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa, suojattuna suoralta auringonpaisteelta. Suojeltava jäätymiseltä. Säilytetään alkuperäissäiliöissä.

## 8. altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Räjähdyksärajoitukset

CAS-numero	EC-numero	Osan nimi	TWA (8 h)	ppm/mg/m <sup>3</sup> <STEL (15m p)	ppm/mg/m <sup>3</sup> <suosi
14807-96-6	238-877-9	talkki	5	mg/m <sup>3</sup>	2005
1333-86-4	215-609-9	carbon black	3,5	mg/m <sup>3</sup>	2002
14808-60-7	238-878-4	kvartsi	0,2	mg/m <sup>3</sup>	2005

### Altistumisvalvonta

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä.
Käsien suojaus	Käytä suojakäsineitä, jos on pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen vaara, esim.: 4H. Barricade. Lämpöaika > 8 tuntia.
Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Normaalit työvaatteet.
Muita tietoja	Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä.

## 9. fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Væske
Ominaispaino	Arvo: 1.2 kg/l
Leimahduspiste	Arvo: > 93 °C

## 10. stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa tai voimakkaasti kuumennettaessa muodostuu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Piioksidi.
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.

## 11. Toksikologiset tiedot

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Koostumuksen terveysvaara on vähäinen. Suuret määrät ainetta voivat olla terveydelle haitallista.
Hengittäminen	Ei todennäköisesti ole haitallista hengitettynä aineen alhaisen höyrynpaineen vuoksi ympäristön lämpötilassa.
Ihokosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.
Silmäkosketus	Kohtalaisen ärsyttävää.
Nieleminen	Huomattavien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.
Krooniset vaikutukset	Ei tunnettuja kroonisia tai akuutteja terveyshaittoja.
Herkistymisen	Allergiaan johtavia ominaisuuksia ei tunneta.
Karsinogeenisuus	Syöpää aiheuttavia ominaisuuksia ei tunneta.
Teratogeeniset ominaisuudet	Vaikutuksia sikiön kehitykseen ei tunneta.

Lisääntymismyrkyllisyys	Lisääntymishaitallisia vaikutuksia ei tiedossa.
Mutageenisuus	Perimään vaikuttavia ominaisuuksia ei tunneta.

## 12. tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Ei pidetä ympäristölle haitallisena.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavana.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tietoja ei ole saatavana.

## 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Säilytetään hyväksytyssä paikassa.
--	------------------------------------

## 14. Kuljetustiedot

Muita soveltuvia tietoja.	Vaaratonta kuljetettaessa UN, IMO, ADR/RID ja IATA/ICAO sääntöjen mukaan.
---------------------------	---

## 15. lainsäädäntöä koskevat tiedot

Viitteet (lait/määräykset)	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001. HTP-arvot 2005. Vaarallisen jätteen ohjeet. Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.
----------------------------	--

## 16. muut tiedot

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo (osassa 2)	R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
Tavarantoimittajan huomautuksia	Tämän tiedotteen sisältö on oltava saatavilla kaikille, jotka käsittelevät tuotetta.
Tietojen laadun tarkastaminen	Teknologisk institutt as, joka toimii NS-EN ISO 9001:2000 mukaisesti on kontrolloinut käyttöturvallisuustiedotteen.