

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY:n mukainen

Muokattu 01.01.2010, versio 1

Sivu 1/5

1. KEMIKAALIN TAI SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

KAUPPANIMI: BRANDAX VS
KÄYTTÖTARKOITUS: Savu vuototestauksiin ja ilmanvirtaustutkimuksiin.
VALMISTAJA: BJÖRNAX AB
OSOITE: STRÄSSA FÖRETAGSBY
S-711 77 STRÄSSA SWEDEN
PUHELIN: 0046 581 43150
FAKSI: 0046 581 43206
SÄHKÖPOSTI: info@bjornax.se
YHTEYSHENKILÖ: TORBJÖRN FREDRIKZON

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaarat ihmiselle ja ympäristölle

Sisältyvät aineet kiinteässä muodossa:

Räjähtävä sekoitettuna palavaan materiaaliin.

Vaarallinen hengitettäessä ja nautittaessa.

Ärsyttää silmiä.

Myrkyllinen vedessä eläville organismeille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

Syntyvä savu:

Voi aiheuttaa ärsytystä joutuessaan silmiin tai hengitettäessä, jos altistuminen kestää kauan tai ainetta käytetään virheellisesti.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineet:	EY-nro:	CAS-nro:	Sisältö %	Symbolit:	R-lausekkeet:
Kaliumklooraatti	223-289-7	3811-04-9	>18-<24	Xn, O, N	R9-20/22-51/53
Ammoniumkloridi	235-186-4	12125-02-9	>23-<33	Xn, Xi	R22-36

4. ENSIAPUOHJEET

Patruuna kiinteässä muodossa:

Yleinen suositus.

Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta päivystävälle lääkärille käynnin yhteydessä.

Hengitys:

Ei olennainen.

Ihokosketus:

Ei olennainen normaalissa käsittelyssä.

Jos tuote on rikkoutunut ja joutunut kosketuksiin ihon kanssa, pese saippualla ja vedellä.

Silmät:

Ei olennainen normaalissa käsittelyssä.

Jos tuote on rikkoutunut ja sitä on joutunut silmiin,

huuhtelee silmiä vedellä ainakin 5 minuuttia. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Nauttiminen

Huuhtelee suu sekä anna maitoa tai vettä juotavaksi, jos henkilö on täysin tajuissaan.

Älä okseta. Vie henkilö lääkäriin/sairaalaan, jos tuotetta on nautittu suuri määrä.

Savu:

Hengitys

Vie henkilö raittiiseen ilmaan.

Anna tarvittaessa tekohengitystä.

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee oireita tai jos ne eivät häviä.

Ihokosketus:

Pese vedellä ja saippualla, jos ärsytystä ilmenee.

Silmäkosketus

Pidä silmäluomia auki ja huuhtelee heti runsaalla määrällä (haaleaa) vettä ainakin 5 minuuttia. Poista mahdolliset piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet eivät häviä.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet

Sammuta tulipalo runsaalla vedellä.

Älä käytä vaahtoa, jauhetta tai hiilihapposammutinta.

Aineen, sen palamistuotteiden tai sen kaasunmuodostuksen aiheuttamat erityisriskit

Reagoi palaviin aineisiin ja palaa niiden kanssa.

Voi palaviin aineisiin sekoittuessaan aiheuttaa räjähdysen.

Palokaasujen hengittäminen voi olla terveydelle vaarallista.

Erityissuojaimet

Tulipalossa käytettävä hengityssuojain

Yleisiä tietoja

Jäähdytä palopaikan läheisyydessä olevat säiliöt vedellä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Noudata kohtien 7 ja 8 suojausvarotoimia.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Tuotetta ei saa päästää viemäriin.

Puhdistusohjeet

Kerätään mekaanisesti.

Kerätty ylivuoto käsitellään tämän jälkeen niin kuin jäte kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Käsittelyssä on noudatettava normaalia kemikaalien käsittelyä koskevaa varovaisuutta.

Aseta tuote käytettäessä palamattomalle alustalle ja huolehdi siitä, että tuote (tuhkajäte) on täysin sammunut ennen sen hävittämistä.

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.

Vältä savun hengittämistä.

Älä syö, juo tai polta työn aikana. Noudata asiaankuuluvia suojausvarotoimia.

Varastotilaa ja säiliötä koskevat vaatimukset

Säilytä tuotetta viileässä ja kuivassa tilassa erillään syttymislähteistä.

Säiliö pidetään huolellisesti suljettuna vuodon estämiseksi.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ruoista.

Muita varastointia koskevia tietoja

Käytä tuotteen säilytykseen aina pakkauksen alkuperäismateriaalia vastaavaa materiaalia.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistumista estävät toimet

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta toimivan yleisilmastoinnin avulla. Jos tämä ei riitä pitämään arvoa työpaikan enimmäispitoisuuden raja-arvon alapuolella, on käytettävä tähän tarkoitukseen olevaa hengityssuojainta.

Aineiden raja-arvot työpaikalla

Aine	CAS-nro:	LLV	CLV	STV
Ammoniakki	7664-41-7	25 ppm, 18 mg/m ³	50 ppm, 35 mg/m ³	
Kloorivety	7647-01-0		5 ppm, 8 mg/m ³	

8. Jatkoa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Henkilönsuojaimet

Yleiset hygieniavarotoimet

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätteeksi.

Hengityksensuojain

Jos hiukkaspitoisuus ilmakeuutiometriä kohti ylittää työpaikan raja-arvot, on käytettävä tarkoitukseen sopivaa hengityksensuojainta. (suositeltu käyttö = hiukkassuodatin P2).

Kehonsuojaus

Huuhtelee ja pese altistuneet ihonosat saippualla ja vedellä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto:	PP-patruuna, jossa kovapuristettua jauhetta.
Väri:	Valkoinen
Haju:	Minimaalinen
Syttymispiste:	Yli 200 C°

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vaaratilanteiden välttäminen

Stabiili käytössä ja varastoinnissa, kun noudatetaan asiaan kuuluvia varotoimia (ks. kohta 7).

Vältettävät olosuhteet

Korkea lämpötila

Vältettävät materiaalit

Vältä sekoittamista orgaanisiin materiaaleihin.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Tätä tuotetta koskevia tietoja ei ole käytettävissä.

Alla annetaan olennaisten sisältyvien aineiden tiedot.

HUOM. Alla olevat tiedot koskevat sisältyvää ainetta tiivistetyssä muodossa.

Ammoniumkloridi

Kohtuullisten määrien nauttiminen on todennäköisesti suhteellisen vaaratonta, mutta suuret määrät ainetta voivat vaikuttaa syövyttävästi. Hyväksytty lisäaineeksi elintarvikkeisiin tietyissä tarkoituksissa.

Terveysvaara

Hengittäminen: Yskä, kurkkukipu.

Ihokosketus: Punoitus

Roiskeet silmiin: Punoitus, kipu

Nieleminen: Pahoinvointi, kurkkukipu, oksentelu

Toksikologiset tiedot eläinkokeista

Myrkytys nautittuna LD₅₀ rotta: 1 400 mg/kg (ruumiinpaino)

HUOM. Alla olevat tiedot koskevat sisältyvää ainetta tiivistetyssä muodossa.

Kaliumkloraatti

Terveysvaara

Nauttiminen: voi aiheuttaa syöpymisvaurioita ruoansulatuskanavassa.

Hengittäminen: ärsyttää hengitysteitä.

Ihokosketus: voi ärsyttää ihoa.

Silmät: ärsyttää silmiä.

Toksikologiset tiedot eläinkokeista

Myrkytys nautittaessa

LD₅₀ rotta: 1 870 mg/kg (ruumiinpaino)

Myrkytys ihokosketuksessa

LD₅₀ kaniini: >2 000 mg/kg

12. EKOTOKSIKOLOGISET TIEDOT

Tätä tuotetta koskevia tietoja ei ole käytettävissä.

Alla annetaan olennaisten sisältyvien aineiden tiedot.

HUOM. Alla olevat tiedot koskevat sisältyvää ainetta tiivistetyssä muodossa.

Ammoniumkloridi

Akuutti toksisuus

LC₅₀ Kala 96 h: 0,21 mg/l Laji: Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ Daphnia 48 h: 0,96 mg/l Laji: D. pulicaria

HUOM. Alla olevat tiedot koskevat sisältyvää ainetta tiivistetyssä muodossa.

Kaliumkloraatti

Akuutti toksisuus

LC₅₀ Kala 96 h: 1 750 mg/l Laji: Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ Vesikirppu 48 h: 599 mg/l Laji: D. magna

IC₅₀ Levät 72 h: 0,077 mg/l

Biokertyvyys

Log P_{ow}: <0

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuhkajäte käsitellään täydellisen palamisen jälkeen tavallisena talousjätteenä.

HUOM. Tarkista, että tuote on sammunut täydellisesti.

Käyttämätön tai rikkoutunut tuote luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi.

Kysy paikallisilta viranomaisilta ohjeet jätteiden käsittelyyn.

Ehdotettu EWC-koodi: 160303

14. KULJETUSTIEDOT

Maakuljetus ADR/RID:

YK-nro:

Tuotetta ei luokiteltu vaaralliseksi.

Rahtikirjassa oleva nimi:

Luokka: Pakkausryhmä:

Merikuljetuksen IMDG-koodi

YK-nro:

Tuotetta ei luokiteltu vaaralliseksi.

Proper shipping name:

Class: Packing group:

Marine Pollutant:

Lentokuljetuksen DGR:

YK-nro:

Tuotetta ei luokiteltu vaaralliseksi.

Proper shipping name:

Class: Packing group:

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Symbolit:



R ja S-lausekkeet koskevat vain sisältyviä luokiteltuja aineita eivätkä syntynyttä savua. Kaasuanalyyseja on saatavilla pyynnöstä. Tuote sisältää kaliumkloraattia ja ammoniumkloridia.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Kaliumkloraatti EY-nro 223-289-7

Ammoniumkloridi EY-nro 235-186-4

EY-merkintä:

Riskilausekkeet

R9 - Räjähävä sekoitettuna palavaan materiaaliin.

R 20/22 - Vaarallinen hengitettäessä ja nautittaessa.

R 36 - Ärsyttää silmiä.

R 51/53 - Myrkyllinen vedessä eläville organismeille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

Suojausekkeet

S 13 - Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ruoista.

S 16 - Säilytettävä erillään syttymislähteistä - tupakointi kielletty.

S 26 - Silmäkosketuksessa huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin

S 27 - Riisu heti pois kaikki roiskeita saaneet vaatteet.

S 61 - Vältä päästöjä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

16. LISÄTIEDOT

Riskilausekkeet kohdassa 3

R9 - Räjähävä sekoitettuna palavaan materiaaliin.

R 20/22 - Vaarallinen hengitettäessä ja nautittaessa.

R 22 - Vaarallinen nautittaessa.

R 36 - Ärsyttää silmiä.

R 51/53 - Myrkyllinen vedessä eläville organismeille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

Versio: 2

Muutoksia tehty kohtiin 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15 ja 16

Lähteet: ks. tutkimusperusta

Syntynyttä savua ja kaasua koskevia analyyseja on saatavilla pyynnöstä.

Tuotteen käyttäjän on ratkaistava, riittävätkö tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot tuotteen aiottuun käyttötarkoitukseen.