

Natriumnitriitti - vesiliuos

Päiväys: 30.4.2013

Edellinen päiväys: 28.11.2010

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
Natriumnitriitti - vesiliuos
Vaarallinen aine: Natriumnitriitti
CAS-Nro.: 7632-00-0
REACH-rekisteröintinumero : tietoja ei ole käytettävissä
Muu tunnistekoodi: tietoja ei ole käytettävissä
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Lisäaine tuotteelle: Sibirit-1200
- 1.2.2 Toimialakoodi**
C 20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
18 Räjähdysaineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
SIBRITFINN OY
- Postiosoite** 1199
Postinumero ja -toimipaikka 70211 Kuopio
Puhelin +358 (0) 40 5678 733
Telefax +358 (0) 17 441 2141
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
ZAO "SIBRIT-3" RUSSIA
Republic of Carelia
Kostamus
Russia
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
09 471 977 tai 09 - 4711 (vaihe)
Myrkytystietokeskus

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4, H302
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R22
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS07
- Huomiosana** **Varoitus**
- Vaaralausekkeet**
H302 Haitallista nieltynä.
- Turvalausekkeet**
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P330 Huuhto suu.
- 2.3 Muut vaarat**
tietoja ei ole käytettävissä



Natriumnitriitti - vesiliuos

Päiväys: 30.4.2013

Edellinen päiväys: 28.11.2010

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7632-00-0		Natriumnitriitti	< 5 %	CLP: Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1 ; H272, H301, H400 DSD: O, T, N ; R8-25-50

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Pidettävä levossa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Kutsu lääkäri välittömästi.

Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Haitallista nieltynä. Myrkyllinen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteyttä Myrkytystietokeskukseen. Jos tätä ainetta on nielty suuria määriä, potilas oksennutetaan välittömästi lääkärin antamien ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
tietoja ei ole käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilioksidit, typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Katso myös kohta 8 Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

Natriumnitriitti - vesiliuos

Päiväys: 30.4.2013

Edellinen päiväys: 28.11.2010

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Padottava. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Katso myös kohta 8 Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Ei saa tupakoida. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Teollisuuskäyttö

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut raja-arvot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muissa maissa annettuja raja-arvoja

tietoja ei ole käytettävissä

DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. (kaasusuodatin tyyppiä A2P3)

Käsiensuojaus

Kumikäsineet (EN 374)

Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus

Henkilökohtainen suojavaarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.1.1 Olomuoto**

valkoinen, vaaleankeltainen neste.

9.1.2 Haju

ei yhtään

9.1.3 Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.4 pH

6.5-7.5

Natriumnitriitti - vesiliuos

Päiväys: 30.4.2013

Edellinen päiväys: 28.11.2010

9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 C
9.1.7	Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.8	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.11	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.12	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1 g/cm ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenee
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	liukenematon
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	0
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.17	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.18	Viskositeetti	1
9.2	Muut tiedot	
	tietoja ei ole käytettävissä	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Hajoaminen alkaa 320 °C lämpötilassa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä yli 320 °C lämpötiloja.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapot ja emäkset. Amiinit, metallinen jauhe. Vältettävä kosketusta palavan aineen (paperin, villan, öljyn) kanssa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hiilioksidit, typpioksidit (NOx),

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Natriumnitriitti:
LD50/suun kautta/rotta = 157.9 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = > 5.5 mg/m³
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää silmiä lievästi
- 11.1.3 Herkistyminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
IARC: 2A - Group 2A: Probably carcinogenic to humans (Sodium nitrite)
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
tietoja ei ole käytettävissä

Natriumnitriitti - vesiliuos

Päiväys: 30.4.2013

Edellinen päiväys: 28.11.2010

- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Natriumnitriitti:
LC50/96t/kirjolohi = 0.092 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Veden mukana.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Hävitetty erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1500
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** NATRIUMNITRIITTI
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 5.1
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ympäristölle vaarallinen
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
tietoja ei ole käytettävissä

Natriumnitriitti - vesiliuos

Päiväys: 30.4.2013

Edellinen päiväys: 28.11.2010

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio : 2.0

16.2 Lyhenteiden selitykset

- REACH: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- CLP: ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- DSD: Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

16.3 Tietolähteet

ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Käyttöturvallisuustiedote : SIBRITFINN Oy, 23.07.2007.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

ASETUS (EY) N:o 1272/2008: 9(4).

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

- | | |
|------|--|
| R8 | Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. |
| R25 | Myrkyllistä nieltynä. |
| R50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H272 | Voi edistää tulipaloa; hapettava. |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |