



### Neutrasour

Versio: 5.0  
Päiväys: 11/04/2015  
Sivu: 1/5

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi : Neutrasour  
Tuotekoodi : 782 CLP

##### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

###### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Kuvaus/käyttösovellus : Neutralointiaine. Ainoastaan ammattikäyttöön.

###### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei ei-suositeltavia käyttöjä

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy Christeyns Nordic Ab  
Ruissalontie 11  
20200 TURKU - Finland  
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301  
[info@christeyns.com](mailto:info@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 09-471 977 tai 112

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### 2.1.1. Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

###### 2.1.2. Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

Xn; R22  
R31

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

###### 2.1.3. Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 2.2. Merkinnät

###### 2.2.1. Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Huomiosana (CLP) : Varoitus  
Vaaralliset aineosat : Natriumbisulfiitti  
Vaaralausekkeet (CLP) : H302 - Haitallista nieltynä  
Turvalausekkeet (CLP) : 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  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos poiston voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden keräilylaitoksessa  
EUH-lausekkeet : EUH031 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

##### 2.3. Muut vaarat

Aine täyttää PBT -kriteerit säädöksen (EG) n°. 1907/2006, liite XIII mukaisesti:

Ei sovellettavissa

P : ei

B : ei

T : ei

Aine täyttää vPBT -kriteerit säädöksen (EG) n°. 1907/2006, liite XIII mukaisesti:

vP : ei

vB : ei

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aine

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Natriumbisulfiitti	(CAS-numero) 7631-90-5 (Einecs nro) 231-548-0 (YK lisä nro) 016-064-00-8 (REACH-N:o) 01-2119524563-42	30 - 50	Xn; R22 R31
Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Natriumbisulfiitti	(CAS-numero) 7631-90-5 (Einecs nro) 231-548-0 (YK lisä nro) 016-064-00-8 (REACH-N:o) 01-2119524563-42	30 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet : Epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.  
Hengitys : Uhri vietävä raittiiseen ilmaan, annettava levätä ja tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.  
Ihokosketus : Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pestävä välittömästi runsaalla vedellä. Pahoinvoinnin tai ihoärsytyksen sattua on hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
Aineen joutuessa silmiin : Pese runsaalla vedellä (vähintään 20 minuutin ajan) silmien ollessa auki. Älä poista piilolinsssejä. Ota yhteys lääkäriin.  
Nieleminen : Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Hengittäminen voi aiheuttaa ärsytyks (yskä, hengityksen vajausta, hengitysvaikeuksia).  
Välittömät ihovaikutukset : Saattaa aiheuttaa kohtalaista ärtymistä.  
Välittömät silmävauriot : Saattaa aiheuttaa silmien ärtymistä herkille ihmisille.  
Välittömät vaikutukset nieltäessä : Terveydelle haitallista nieltynä.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Tulipalon sattuessa, mitä tahansa sammutusainetta voidaan käyttää: vaahtoa, hiilidioksidia, vettä.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Räjähdyshaara : Ei sovellettavissa.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Käytä happilaitetta ja kemikaalisuojapukua.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilöstö on evakuoitava turvalliseen paikkaan. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Pysäytä valuma jos se on mahdollista ilman riskkejä. Estä aineen joutuminen viemäriin. Käytä asianmukaista säilytysastiaa estääksesi ympäristön saastuminen.

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

Imeytä valunut materiaali hiekkään tai maahan. Kerää asianmukaisesti suljettaviin astioihin hävittämistä varten.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Alueella missä ainetta käytetään ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Vältä ihokosketusta ja aineen joutumista silmiin. Suihku, silmäsuihku ja vesipiste lähistöllä. Erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita. Käytä henkilökohtaista suojaruustusta (katso kohta8).

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytä tuote ainoastaan alkuperäispakkauksessaan. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (katso kohta 10).

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Käsien suojaus	: Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374 tai vastaava). Materiaalin paksuus: 0,4 mm. Lämpöaika: >480 min (taso 6). Suojakäsineitä valittaessa on otettava huomioon paikalliset käyttöolosuhteet kuten muiden kemikaalien mahdollinen käyttö, roiskeriski, viiltoriski, kontaktiaika ja lämpötila. Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja lämpöaikaa.
Silmien suojaus	: Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166).
Suojavarustus	: Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465).
Hengityksensuojaus	: Varmista riittävä tuuletus.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fyysinen olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Neste.
Väri	: vaalea. Väritön/Vaaleankeltainen.
Haju	: heikko. epämiellyttävä haju.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 4,8 (1%)
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei päde
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1320 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	: Tietoja ei saatavilla

**9.2. Muut tiedot**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on vakaa normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

SOx: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Haitallista nieltynä.

Natriumbisulfiitti (7631-90-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2610 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,5 mg/l/4h

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys**

Natriumbisulfiitti (7631-90-5)	
LC50 kalat 1	149,5 mg/l
EC50 vesikirppu 1	74,9 mg/l
ErC50 (levät)	36,8 mg/l

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Neutraloi tuote ennen sijoittamista ympäristöön / jäteveeteen.

**12.3. Biokertyvyys**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jäte/käyttämätön tuote : Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta (ADR, RID, IMDG, IATA).

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

**15.1.2. Kansalliset määräykset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 16: Muut tiedot**

On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvatiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeys ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatiedotteessa mainituista seikoista.

**HISTORIA**

EDELLINEN TARKISTUSPÄIVÄMÄÄRÄ : 21/05/2012  
KATSO KAPPALEET : 2,3,4,10,11,12

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
H302	Haitallista nieltynä
EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R31	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Xn	Haitallinen