

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NATRIUMSULFAATTI

VEDETÖN

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 18.10.2011

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	NATRIUMSULFAATTI VEDETÖN
Kemiallinen nimi	natriumsulfaatti
Synonyymit	GLAUBER SUOLA
CAS-numero	7757-82-6
EY-numero	231-820-9
Tuotekoodi	NASU-ANH150-SB,NASU-ANH150FEED-SB,NASU-ANH150FOOD-BB,NASU-ANH150FOOD-SB,NASU-ANH250-BB,NASU-ANH250-BU,NASU-ANH350-SB,NASU-ANH350-BB,NASU-ANH350-BU,NASU-ANH350KC-BU,NASU-ANH350KC-BB,NASU-ANH350KC-SB

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Välituotteet (33)
Aineen/seoksen käyttö	Teollisuuden raaka-aine , Kemiallisten tuotteiden valmistus , Saippuan, pesu-, puhdistus- ja kiillotusaineseosten valmistus , Tekstiilien valmistus , Värien ja pigmenttien valmistus , Paperin valmistus , Rehun lisäaine lasin valmistus
Toimialakoodi (TOL)	Teollisuus (C)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Algol Chemicals Oy
Postiosoite	Karapellontie 6
Postinumero	02610
Paikkakunta	Espoo
Maa	Suomi
Puh:	+358950991
S-posti	msds@algol.com
Verkkosivu	http://www.algolchemicals.fi
Y-tunnus	FI07774850

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora):
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan. Ei ole vaarallinen aine tai seos CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008
---	---

mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Lisätietoja Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Ei ole.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja Tämä aine on vapautettu rekisteröinnistä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti. Luonnontuote, mineraali

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
natriumsulfaatti	CAS-numero: 7757-82-6 EY-numero: 231-820-9		> 99,5 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

Hengitystiet Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus Pestävä saippualla ja vedellä.

Silmäkosketus Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Nieleminen : Pahoinvointi , Oksentelu

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Tuote itsessään ei pala.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Rikkioksidit , Natriumoksidit

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytettävä tarvittaessa henkilökohtaista suojavarustusta. Vältettävä pölynmuodostusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot Roiskeet on lakaistava tai imuroitava talteen ja kerättävä sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Vältettävä pölynmuodostusta. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. . Jätehuoltotoimenpiteet : Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työiloihin. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava kosteudelta. (hygroskooppinen)

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei erityisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

Valvonnan tulokset huomautuksia Ei raja-arvoa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Kumi- tai muovikäsineet Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Suojalasit / Kasvosuojain

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Pölyä läpäisemätön suojapuku

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	jauhe
Väri	valkoinen
Haju	hajuton
Huomautuksia, hajukynnys	ei määritettävissä
Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)	ei määritettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	Arvo: 884 °C
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei määritettävissä
Huomautuksia, höyrynpaine	ei määritettävissä
Huomautuksia, Höyryn tiheys	ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	Arvo: 2,7 g/cm ³

	Testilämpötila: 20 °C
Liukenevuuden kuvaus	162 g/l (20°C)
Huomautus, liukoisuus	ei määritetty
Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Arvo: -4,38
	Testimenetelmä: EPI-Suite 2000
Huomautuksia, viskositeetti	ei määritettävissä
Räjähävyys	ei määritettävissä
Hapettavuus	ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Keskimääräinen molekyylipaino **Arvo:** 142,04

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Kaava : Na₂SO₄

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Suojattava kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoaa kuumennettaessa. Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Rikkioksidit , Natriumoksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus EC50 (24h) = 6290 mg/l.
Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Ei ole luonnostaan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / Tietoa ei ole käytettävissä.

huomautuksia

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

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Jätettä ei saa päästää viemäriin. Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
--	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1. YK-numero**

Kommentti	Ei ole.
-----------	---------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	Ei ole.
-----	---------

IMDG	Ei ole.
------	---------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus	Ei ole.
-----------	---------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus	Ei ole.
-----------	---------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Ei ole.
-----------	---------

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	Ei ole.
------------------------------------	---------

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei olennaista
-----------------------------------	---------------

Muita soveltuvia tietoja.

Muu kuljetus, lisätietoja	Ei ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita
---------------------------	---

ADR/RID lisätietoja

ADR lisätietoja	Ei ADR/RID:n, ADNR:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita
-----------------	---

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

IMDG lisätietoja	-
------------------	---

ICAO/IATA lisätietoja	-
-----------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

EY-numero	231-820-9
-----------	-----------

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset	Tämä aine on vapautettu rekisteröinnistä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti.
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.
--------------------------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja	Algol Chemicals Oy
-------------	--------------------

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote , 4.1.2010
---	--------------------------------------

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Tiedote on muutettu asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi.
Versio	2
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Algol Chemicals Oy