

JAKSO 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

1.1 Tuotetunniste:

Kauppanimi: natriumtiosulfaattiliuos 14 %.

Tuotenumero: 600916

CAS-numero: 10102-17-7

EINECS: -

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

suositella: Aineen/seoksen käyttö: Laboratorio, tutkimus tai valmistus.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Alakäyttäjä

Identipack B.V.

Tel: (+31) (0)493-672277.

Broekstraat 4Fax

: (+31) (0)493-672268

5711 CT Someren

Sähköposti: info@identipack.

com ALANKOMAAAT

1.4 Hätäpuhelinnumero:

UK Tel: +44 151 951 3317 - Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate (24/7)

Ireland Tel: +353 1 809 2566 - Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre (24/7)

(EU:n puhelin: 112)

JAKSO 2: Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

2.2 Tarraelementit:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä:

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

Vaarakuvamerkit:

Ei sovelleta.

Merkkisana:

Ei sovelleta.

Merkintöjen vaaraa määrittävät osat:

Ei sovelleta.

Vaaralausekkeet:

Ei sovelleta.

Varoituslausekkeet:

Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat:

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: PBT: Ei

sovellettavissa.

vPvB: Ei sovelleta.

KOHTA 3: Koostumus / tiedot ainesosista

3.2 Kemiallinen karakterisointi: Seokset

Kuvaus: Seuraavien komponenttien ja muiden vaarattomien komponenttien muodostama seos.

Vaaralliset komponentit:

CAS-numero: -

EINECS-numero:

-

Indeksinumero: -

Lisätietoja:

Ei sovelleta.

JAKSO 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleisiä tietoja: Poista saastuneet vaatteet ja suojaudu samalla.

Hengityksen jälkeen: Vie loukkaantunut pois vaaralliselta alueelta ja vie hänet raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksen yhteydessä: Puhdista ihoalueet huolellisesti saippualla juoksevan veden alla.

Katsekontaktin jälkeen: Huuhtelee vahingoittunutta silmää 10 minuutin ajan juoksevan veden alla laajalle levitetyin silmäluomin ja suojaa samalla vahingoittumatonta silmää.

Nielemisen yhteydessä: Pyydä loukkaantunutta huuhtelemaan suunsa ja sylkemään neste ulos. Pyydä loukkaantunutta välittömästi juomaan lasillinen vettä siemauksittain.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet:

Todennäköisesti vain heikkoa tai kohtalaista silmä-ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito:

Ota yhteys lääkäriin tai myrkytyskeskukseen (katso sivu 1).



JAKSO 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet:

Noudata tavanomaisia varotoimia, sammuta tulipalo kohtuullisen matkan päästä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Jos se joutuu tulipaloon, siitä voi vapautua rikin oksideja.

5.3 Neuvoja palomiehille:

Aine on palamatonta. Valitse sammutustoimenpiteet ympäröivien olosuhteiden mukaan.

Suojavarusteet:

Valitse asianmukaiset toimenpiteet ympäröivien olosuhteiden mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet:

Evakuoikaa alue. Varoittakaa ympäristöä, jota asia koskee.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Vähäinen vaara vesistöille. Estä tunkeutuminen veteen, viemäriin, viemäriin tai maahan. Ilmoitetaan asiasta vastuussa oleville viranomaisille, jos erittäin suuria määriä pääsee veteen, viemäriin, viemäriin tai maaperään.

6.3 Menetelmät ja materiaalit eristämistä ja puhdistamista varten:

Ota imukykyinen aine. Tämän jälkeen tuuleta alue ja pese vuotokohta.

6.4 Viittaus muihin jaksoihin:

Palontorjuntatoimenpiteet, katso kohta 5. Henkilökohtaiset suojavarusteet, katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit, katso kohta 10. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat, ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn varotoimet:

Käsittele avointa astiaa varoen. Vältä kosketusta ainetta käsiteltäessä. Ei saa kuljettaa yhdessä yhteensopimattomien aineiden kanssa. Silmäkylpy vaaditaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet:

Vaatimukset, jotka varastojen ja astioiden on täytettävä: Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä paikassa. Säiliö on pidettävä tuuletetussa paikassa. Käytetään mieluiten särkymättömiä säiliöitä.

Tietoa varastoinnista yhdessä yhteisessä varastossa: Älä varastoi sellaisten aineiden kanssa, joiden kanssa vaaralliset kemialliset reaktiot ovat mahdollisia.

Yhteensopimattomat tuotteet: Kaliumnitriitti, metallinitraatit, natriumnitriitti, natriumperoksidi, natriumperoksidi, fluori, hapot.

7.3 Erityinen loppukäyttö(t):

Ei muita relevantteja tietoja saatavilla.



KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaparametrit:

Ainesosat, joiden raja-arvot edellyttävät seurantaa työpaikalla:

Ei määritetty.

Lisätietoja: Lisätietoja: Ei muita asiaankuuluvia tietoja saatavilla.

8.2 Altistumisen valvonta:

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja muista käyttöesineistä. Pese kädet saippualla ja vedellä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältä kosketusta ihon kanssa. Vältä kosketusta silmiin. Vältä kosketusta vaatteiden kanssa.

Hengityksensuojaus:

Käytä hengityssuojainta (hiukkassuodatin P1, värikoodi valkoinen) hätätilanteessa.

Vältä hengittämistä suoraan säiliön yläpuolella.

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä. Käsinemateriaalin on oltava riittävän läpäisemätöntä ja ainetta kestävää.

Tarkista kireys ennen käyttöä. Käsineet on puhdistettava hyvin ennen niiden riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa. Kiinnitä huomiota ihonhoitoon. Ihonsuojavoiteet eivät suojaa riittävästi ainetta vastaan.

Tekstiili- tai nahkakäsineet ovat täysin sopimattomat.

Käsineiden materiaali:

Käytä suojakäsineitä. Seuraavat materiaalit soveltuvat suojakäsineiksi (läpäisy aika > 8 tuntia): NR (0,5 mm) (käytä pölyttömiä ja allergeenittomia tuotteita).

Polykloropreeni - CR (0,5 mm)

Nitriilikumi/Nitriililateksi-NBR (0,35 mm)

Butyylikumi - Butyl (0,5 mm)

Fluorihiiilikumi - FKM (0,4 mm)

Polyvinyylikloridi - PVC (0,5 mm)

Käsinemateriaalin läpäisy aika:

Tämä on mainittu edellä kohdassa "Käsineiden materiaali".

Silmien ja kasvojen suojaus:

Käytä kemikaaliturvalaseja.



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia

koskevat tiedot: Ulkonäkö:

Fyysinen tila:	Neste
Väri:	Väritön
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei tietoja saatavilla
pH:	Tietoja ei ole saatavilla

Muutos kunnossa:

Sulamispiste/jäädystypiste:	Ei määritetty
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määritetty
Leimahduspiste:	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu):	(neste): Ei oleellinen (neste)
Syttymislämpötila:	
Hajoamislämpötila:	Ei oleellinen
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdyksrajat:	Tietoja ei ole saatavilla
Alempi:	
Ylempi:	

Höyrynpaine 20 celsiusasteessa:	Tietoja ei ole saatavilla
Tiheys 20 celsiusasteessa:	Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Tietoja ei ole saatavilla
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus / sekoituvuus:	
Vesi:	Veteen hyvin liukeneva

Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti:	Viskositeetti: Ei tietoja saatavilla

9.2 Muut tiedot: Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla



KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus: Aine voi reagoida vaarallisesti fluorin ja happojen kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Terminen hajoaminen / vältettävät olosuhteet: Materiaali on stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa ja ennakoituissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa lämpötilan ja paineen suhteen.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Alkalimetallinitraatti, kaliumnitriitti, metallinitraatit, natriumnitriitti, natriumperoksidi.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Pidä erossa aineista, joiden kanssa vaaralliset kemialliset reaktiot ovat mahdollisia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Katso 10.3

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Katso 5.2

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot toksikologisista

vaikutuksista: Ensisijainen

ärsyttävä vaikutus:

Ihosyövytys/ärsytys: Ei luokitella ihoa syövyttäväksi.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Voi aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei luokitella hengitysteiden tai ihon herkistäväksi aineeksi.

Sukusolujen mutageenisuus: Ei luokitella sukusolujen perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttava: Ei luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys: Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi.

STOT kerta-altistuminen: Ei saa luokitella STOT-altistumiseksi kerta-altistumisesta.

STOT toistuva altistuminen: Ei luokitella STOT-luokitukseksi toistuvasta altistumisesta.

KOHTA 12: Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys:

Myrkyllisyys vesieliöille: Vesimyrkyllisyys: Vähäinen vaara vesistöille. Estä tunkeutuminen veteen, viemäriin, viemäriin tai maahan. Ilmoitetaan vastuuviranomaisille suurempien määrien tunkeutumisesta.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Hajoavuus: Ei muita merkityksellisiä tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyyspotentiaali: Saatavilla ei ole riittävästi tietoja.

12.4 Liikkuvuus

maaperässä:

Ekotoksiset

vaikutukset:

Yleisiä huomautuksia:

WGK-luokka 1 - vähäinen vaara vesistöille.

12.5 PBT/vPvB-arvioinnin tulokset:

PBT: Ei muita relevantteja tietoja saatavilla.

vPvB: Ei muita asiaankuuluvia tietoja saatavilla.

12.6 Muut haittavaikutukset: Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden

käsittelymenetelmät:

Suositus:

Tavanomaiset jätteet jäteluetteloasetuksen (AVV) mukaisesti.

Jos kierrätysmahdollisuutta ei ole, se on hävitettävä kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Ota yhteyttä erikoistuneeseen jätteenkäsittelyyn erikoistuneeseen yritykseen kierrätystä tai turvallista jätteenkäsittelyä varten.

Puhdistamaton pakkaus:

Puhdistamattomat astiat on käsiteltävä jätteenä, kuten edellä mainittiin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero:

Ei kuulu kuljetussäännösten piiriin.

14.2 YK:n asianmukainen kuljetusnimi:

Ei kuulu kuljetussäännösten piiriin.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei kuulu kuljetussäännösten piiriin.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei kuulu kuljetussäännösten piiriin.

14.5 Ympäristövaarat:

Ei kuulu kuljetussäännösten piiriin.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Ei kuulu kuljetussäännösten piiriin.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

Ei kuulu kuljetussäännösten piiriin.

14.8 Kuljetus/lisätiedot:

Ei kuulu kuljetussäännösten piiriin.



JAKSO 15: Sääntelyä koskevat tiedot

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

Yleiset tiedot:

Saksan vesivaaraluokka (WGK): WGK-luokka 1 - vähäinen vesistövaara.

EU:n asetus (EG) N:o 1272/2008 (CLP) - liite I.

EU:n asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) - liite XVII EU:n

asetus (EU) N:o 453/2010 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Tietoja ei ole saatavilla.

JAKSO 16: Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu EU:n lainsäädännön mukaisesti.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen, ja niiden tarkoituksena on kuvata tuotetta ainoastaan terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimuksia varten. Ne eivät muodosta takuuta mistään tuotteen erityisominaisuuksista, eivätkä ne luo oikeudellisesti pätevää sopimussuhdetta. Käyttäjien on aina tutustuttava uusimpaan versioon

asiaankuuluvat määräykset ja kaikki sovellettavat paikalliset lait ja määräykset.

Asiaankuuluvat lausekkeet:

Ei sovelleta.

Lyhenteet ja lyhenteet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista).

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society:n osasto)

EINECS: Euroopan kaupallisten kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

GHS: Globaalisti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja

merkintäjärjestelmä PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä.

STOT: Erityinen myrkyllisyys kohde-eliimiin

WGK: Wassergefährdungsklasse (saksaksi: vesivaaraluokka).

Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, REACH

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, CLP

GESTIS -aineiden tietokanta.

Globaalisti harmonisoitu järjestelmä,

GHS ADR2017