PRODUCTNAAM :TSE EN 973 TABLET ZOUT
HOUDBAARHEID **:**4 jaar
VERPAKKING **:** PE-ZAK van 25 kg

FUNCTIES	EENHEID	VERVERSING	PRODUCT WAARDEN
Hardheid	Duits diploma van hardheid	-	<0,7
Breedte tablet	Mm	-	25
Gewicht van de tablet	Gr	-	14,5-15,5
Vocht	%m/m,de meeste	0,5	<0,05
Tafelzout	%m/m,minst	99,5	99,85%
***Sulfaat ($SO4^{-2}$ als)**	mg/kg, de meeste	300	150
*** Calcium (Ca als)**	mg/kg, de meeste	200	40
*** Magnesium (Mg als)**	mg/kg, de meeste	10	<4
*** IJzer (Fe als)**	mg/kg, de meeste	2	<0,2
Arsenicum	mg/kg, de meeste	2	<0,2
Cadmium	mg/kg, de meeste	1	<0,1
Chroom	mg/kg, de meeste	2	<0,2
Kwik	mg/kg, de meeste	0,1	<0,06
Nikkel	mg/kg, de meeste	1	<0,1
Lood	mg/kg, de meeste	2	<0,2
Antimoon	mg/kg, de meeste	1	<0,1
Selenium	mg/kg, de meeste	2	<0,2
Onoplosbare stoffen in water	%m/m,de meeste	0,1	<0,01
Antiklontermiddel	mg/kg, de meeste	20	–
Typische boetes	%m/m,de meeste	2	<2
12x12mm kapotte tablet door de zeef gaan	%m/m,de meeste	15	<15
*Analyse is uitgevoerd op de droge stof.			

1) Geproduceerd in overeenstemming met TSE N973.
2) Gemaakt van geraffineerd steenzout.

Önder Ülgen
Chemisch
Ingenieur

Material Safety Data Sheet

Volgens de "BIJWET VAN REGISTRATIE, EVALUATIE, AUTHORIZATIE EN RESTRICTIE VAN CHEMICALIEN (Officiële Gazet No: 23.06.2017- 30105)"

NATRIUM CHLORIDE(ZOUT)

Voorbereidingsdatum: 23.11.2022 Herzieningsdatum : -
Herzieningsnummer: - SDS Nummer: NT-SDS-120

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

- **Gebruik van de stof/mengsel: NATRIUM CHLORIDE(ZOUT) Productnaam:** NATRIUMCHLORIDE
- **Naam En Adres van Bedrijf;**

Bedrijf Naam: FAM INTERNATIONAL NV
Adres: Elsenstraat 3, 2170 Antwerpen BELGIË
Telefoon: +32 3 645 50 75

- **FABRIKANT BEDRIJF NAAM ADRES**
  - Bedrijf Naam: FAM INTERNATIONAL NV
  - Adres : Rue Vital Françoisse 220, Charleroi BELGIË
- Telefoon: +32 3 645 50 75

Informatie op beveiliging: info@famsalt.be

- **Noodgeval telefoon nummer:**

NOODGEVAL TELEFOON: In geval van vergiftiging, telefoongesprek de Belgisch Antigifcentrum (070 245 245) indien nodig.
Noodgeval antwoord
centrum:112
Brandweer: 110

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Fysiek Effect

Er is geen fysiek gevaar. **Potentieel**

Acuut Effect op Gezondheid Er is

geen gevaar voor de gezondheid

Effecten op omgeving

Daar is Nee omgeving gevaar

2.2 Classificatie van de substantie of mengsel

Volgens CLP;

Signaal pictogrammen: Geen

Signaal woord: Geen

Gevaar uitspraken:

Niet beschikbaar

Voorzorg uitspraken:

Niet beschikbaar

2.3. Aanvullend informatie

De relevant risico veiligheid verklaringen En gevaar En uit voorzorg verklaringen Zijn gegeven in Hoofdstuk 16.

Volgens naar "Regulatie op voorbereiding van veiligheid gegevens vellen op gevaarlijk stoffen En mengsels (Staatscourant nr.: 13.12.2014-29204)

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemisch Identificatie: Mengsel

Chemisch Naam		**EG Nee**	**CAS Nee**	***Inhoud % (w/w)***	**Classificatie** (CLP)
NATRIUM CHLORIDE		231-598-3 _	7647-14-5 _	90-100 _	-

Was geëvalueerd volgens naar "Regulatie op voorbereiding van veiligheid gegevens vellen op gevaarlijk stoffen en mengsels (Officieel Gazet Nee: 13.12.2014- 29204) En EU 67/548/EEG of 1999/45/EG Richtlijnen.

3.2. Aanvullend Opmerkingen

Schadelijk (H) verklaringen Zijn gegeven in sectie 16 van de geheel initiatief.

4. FIRST AID MEASURES

Inademing: Verwijderen naar vers lucht. Krijgen medisch aandacht voor elk ademen moeilijkheid.

Huid: Kunnen irriteren beschadigd huid. Wassen uit met zeep En veel van water.

Oog: Kunnen irriteren beschadigd huid. Wassen uit met zeep En veel van water.

Inslikken: Als groot bedragen waren ingeslikt, geven water naar drankje En krijgen medisch advies.

4.3 Eerst Tekens Voor Medisch Interventie En Speciaal Behandeling Vereiste

Traktatie volgens naar symptomen

5. FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Blussen media

Geschikt blussen media: Gebruik blussen maatregelen Dat Zijn gepast naar plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikt Blussen media: -

5.2. Speciaal gevaren ontstaan van de substantie of mengsel: Niet bekend

5.3. Speciaal beschermend apparatuur

Dragen zelf bevatte ademen inrichting voor vuur vechten als nodig.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Persoonlijk Beschermend Voorzorgsmaatregelen/ Persoonlijk Bescherming
Dragen zelf bevatte ademen inrichting voor Brand blussen als nodig.

6.2 Milieu Voorzorgsmaatregelen
Doen niet laten Product binnenkomen afvoeren.

6.3 Methoden En materiaal voor insluiting En schoonmaak omhoog
Vegen omhoog En schep. Houden in geschikt, gesloten En op de juiste manier gelabeld containers voor beschikbaarheid.

6.4 Verwijzing naar andere

rubrieken Zie sectie 8 voor

persoonlijk bescherming. Zie

hoofdstuk 13 voor afvalverwijdering.

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Gebruik/ Behandeling

Vegen omhoog En schep. Houden in geschikt, gesloten En op de juiste manier gelabeld containers voor beschikbaarheid.

7.2 Voorwaarden voor Veilig Opslag, inbegrepen elk onverenigbaarheden:

Houden houder gesloten in A droog plaats.

7.3. Specifiek Einde Toepassingen)

Voorkomen stof vorming.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Beroeps blootstelling grenzen

-

8.2. Blootstelling controles

8.2.1 Engineering Maatregelen Apparatuur En gepast bescherming methoden naar zijn gebruikt in plaatsen waar persoonlijke bescherming vereist is, zijn gedefinieerd in overeenstemming met de "Regeling Persoonlijke Beschermingsmiddelen" d.d. 9.2.2004 en genummerd 25368. Zorg bij het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de relevante regelgeving voor een goede en adequate ventilatie (vooral in gesloten ruimtes). gebieden).

8.2.2 Ademhaling bescherming - Ademhaling bescherming is niet vereist. Waar bescherming van niveaus van overlast van stof Zijn gewenst, gebruiken type P1 (EN 143) stofmaskers. Gebruik ademhalingstoestellen en componenten getest en goedgekeurd volgens toepasselijke overheidsnormen zoals CEN (EU).

Hand bescherming - Voor langdurig of herhaald contact gebruik

beschermend handschoenen. Bescherming van de ogen - Veiligheidsbril

Hygiëne maatregelen - Algemeen industrieel hygiëne oefening.

8.2.3 Milieu blootstelling controles

Werk in overeenstemming met de instructies naar voorkomen hun Effecten op mensen En de omgeving.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Algemeen

informatie Uiterlijk: Vast,

wit Geur: Karakteristiek

Kleur: Wit

Geur Drempelwaarde: Nee

Gegevens pH-waarde: -

Smeltend Punt: 801 °C

Voorletter Kokend Punt:

Nee Gegevensvlampunt:

geen gegevens Smeltpunt:

Geen gegevens

Verdampingssnelheid: Geen

gegevens

Ontvlambaarheid (vast, gas): Geen

gegevens Bovenste / Lager Explosie

Limieten: Nee Gegevens Dampdruk:

Geen gegevens

Dampdichtheid: Geen

gegevens Dichtheid : 1,1-1,3

g/cm³. Oplosbaarheid in

water: Oplosbare resolutie:

geen gegevens

Verdelingscoëfficiënt: Geen gegevens

Ontvlambaarheidstemperatuur: Geen

gegevens Ontleding Temperatuur: Nee

Gegevens Viscositeit: Geen gegevens

Ontvlambaarheid Functie: Nee

Gegevensexplosie-eigenschappen:

Geen gegevens Verdampingssnelheid:

Geen gegevens

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactiviteit: Nee gevaarlijk reacties wanneer opgeslagen En afgehandeld volgens naar regelgeving.

10.2. Chemisch stabiliteit:
Stal onder aanbevolen opslag voorwaarden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijk reacties: Stal onder aanbevolen opslag voorwaarden.

10.4 Voorwaarden naar voorkomen: Stal onder aanbevolen opslag voorwaarden.

10.5. Onverenigbaar materialen: -

10.6. Gevaarlijk ontleding producten: Gevaarlijk ontleding producten gevormd onder brand omstandigheden. - Natrium/natriumoxiden, waterstofchloridegas

11.TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Informatie op toxicologisch effecten

Acute toxiciteit

The acute oral LD50 to rats is greater than 3550 mg/kg (95% fiducial limits 3040 - 4140), the acute d ermal LD50 to rabbits is 10000 mg/kg and the acute inhalation LC50 to rats is greater than 42 mg/l (4 2000 mg/m3)

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Ecotoxiciteit

Aquatische toxiciteit: Natriumchloride wordt gebruikt als referentiemateriaal bij talrijke testen op aquatische toxiciteit. bijv voor methode evaluatie. De studies samengevat in dit gegevensset hebben gefocust op testen in lijn met internationale richtlijnen, dwz niet gericht op het geven van een alomvattend overzicht van de literatuur.

Uit de beschikbare gegevens kan geen conclusie worden getrokken over verschillen in gevoeligheid tussen gewervelde dieren (vissen), ongewervelde dieren (Daphnia) en algen en cyanobacteriën. Vanuit het oogpunt van acute toxiciteit is vis waren gevonden zijn meest verdraagzaam over een 96 blootstelling periode, als gemeld door meerdere auteurs uit parallel testen (bijv Birge enz al., 1985, Patrick et al., 1968). Echter, in A 33 dag vroeg leven toneelstudie met Pimephales promelas was het meest gevoelige eindpunt overleving met een NOEC van 252 mg/l.

Voor Daphnia, de acuut EC50 (24u, 874 mg/l) is een volgorde van grootte lager dan voor vis, de 21 dag NOEC (gebaseerd op reproductie En ander parameters met Daphnia pulex) is 314 mg/l. A vergelijkbaar EC50 op korte termijn werd waargenomen met tubifex tubifex EC50 (96 uur) = 781 mg/l in een niet-standaard test. Nee

chronisch toxiciteit is beschikbaar voor tubifex. Ander soort getest gedemonstreerd enorm tolerantie aan natriumchloride tijdens kortdurende blootstelling.

Voor Algen, de diatomeeën Nitzschia lineair was gevonden meest gevoelig met een EC50 (120 H, cel nummer) van 2430 mg/l van vier verschillende geteste soorten. Helaas worden de effectgegevens niet gerapporteerd en kan er geen NOEC worden afgeleid en wordt deze niet gerapporteerd in het artikel.

Sediment toxiciteit

Natrium chloride is zeer water oplosbaar, dus Het is niet waarschijnlijk naar partitie naar de sediment. Daarom wordt voor natriumchloride afgezien van het testen op sedimenttoxiciteit.

Aards toxiciteit

De acute en chronische toxiciteit van natriumchloride is onderzocht bij verschillende landdieren, waaronder wormen, geleedpotigen, macrofyten en vogels. In chronische onderzoeken met terrestrische organismen bleek de NOEC (gebaseerd op sterfte) voor NaCl was gemeld als 3507 mg/kg bodem in A 10 -week studie met de regenworm, Eisenia fetida . In A chronisch aards macrofyt studie, de laagste gemeld NOEC van 243 mg/kg bodemdw was gebaseerd op stengelgroei in Kentucky blugrass . De gemiddelde LC50 over 14 dagen voor natriumchloride en de regenworm, E. fetida , was 3.296 mg/kg dw . De 24-uurs LD50 voor zijderupsen was 8900 ppm NaCl bij injectie in de hemolymfe van de larven. In een 7-daagse blootstellingsstudie met roodzwenkgras bedroeg de IC50 voor kieming 500,8 mg NaCl/kg grond dw . De 12-uurs LD50 voor wilde huismussen bedroeg ongeveer 3.000 - 3.500 mg/kg NaCl. Alles bij elkaar genomen was de laagste terrestrische toxiciteitswaarde de NOEC van 243 mg/kg bodem dw, gebaseerd op de groei van Kentucky bluegrass, en deze waarde werd gebruikt om een PNECbodem te berekenen .

12.1 Vasthoudendheid En Afbreekbaarheid: Nee gegevens

12.2 Bioaccumulatief Potentieel: Nee gegevens

12.3 Mobiliteit in Bodem: Nee gegevens

12.4 Resultaten van PBT En zPzB onderzoek: Nee Gegevens

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Algemeen Beschikbaarheid Informatie van Product

Afval beschikbaarheid aanbevelingen : Gooi weg in A veilig manier in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving. Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu

14. TRANSPORT INFORMATION

ADR

14.1 VN Nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.2 VN Juist Verzenden Naam: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.3 Vervoer Gevaar Klassen): Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.4 Inpakken Groep: Niet geclassificeerd als

gevaarlijk. IMDG

14.5 VN Nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.6 VN Juist Verzenden Naam: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.7 Vervoer Gevaar Klassen): Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.8 Inpakken Groep: Niet geclassificeerd als

gevaarlijk. ICAO/IATA

14.9 VN Nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.10 VN Juist Verzenden Naam: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.11 Vervoer Gevaar Klassen): Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.12 Inpakken Groep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.

14.13 Milieu Gevaren: Nee gegevens beschikbaar.

14.14 Speciaal Voorzorgsmaatregelen voor Gebruiker: Nee gegevens beschikbaar.

14.15 Openbaar vervoer volgens naar Bijlage II van MARPOL 73/78 En de IBC code Nee gegevens beschikbaar **.**

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Privaat beveiliging, gezondheid En milieu regelgeving voor de substantie of mengsel:

Verwant regelgeving;

- BIJ WET OP REGISTRATIE, EVALUATIE, AUTORISATIE EN BEPERKING VAN CHEMICALIËN (Officieel Gazet Nee: 23.06.2017- 30105)
- Classificatie van stoffen En mengsels, Verpakking En Etikettering Regelgeving - (11 december 2013 en 28848 Rep.nr.)

- ADR - Europese Overeenkomst Betreft de Internationale Koets van Gevaarlijk Goederen over de weg (RG24/10/2013-28801)

15.2 . Chemisch Veiligheid Onderzoek: Nee gegevens beschikbaar.

16. OTHER INFORMATION

16.1. Herziening datum: -

Veranderingen: -

16.2. Snelkoppelingen

VIB: Veiligheid Gegevens Laken
CAS: Dienstregistratienummer van chemicaliën
EINECS: Europese Inventaris van Chemisch Stoffen
ZEE: Regulatie op Classificatie, Etikettering En Verpakking van Stoffen En Mengsels gepubliceerd in RG.- 11/12 / 2013-28848
CLP: EU Richtlijn 1272/2008 <Classificatie, Etikettering En Verpakking van Stoffen En Mengsels>
TWA: Gemeten of berekend tijdgewogen gemiddelde voor een gespecificeerde referentietijd van 8 uur STEL: De maximale blootstellingswaarde die gedurende een periode van 15 minuten niet mag worden overschreden, tenzij anders aangegeven.
mgr / m3: bij 20 ° C En 101.3 KPa. (760 mm kwik druk) De hoeveelheid van materiaal in milligram van 1 m3 lucht onder druk
ppm: de hoeveelheid van materiaal bevatte in 1 m3 van lucht in milliliter (ml / m3)
NIOSH: De Nationaal Instituut voor Beroeps Veiligheid En Gezondheid CEN: Normalisatie bij de Europese Commissie
NTP: (Nationaal Toxicologie Programma) Nationaal Toxicologie Programma IARC: Het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
OSHA: (Beroeps Veiligheid En Gezondheid Vereniging)
EOR: (Europese Afval Catalogus) Europese Unie Afval Catalogus
ADR: Transport van gevaarlijke goederen
RID: Vervoer van gevaarlijk goederen door het spoor
ADNR: Regulatie op de Koets van Gevaarlijk Goederen in Rivieren
IMDG: Regulatie op opleiding En autorisatie binnenin de domein van Internationale code op gevaarlijke ladingen die over zee worden vervoerd
ICAO: Internationale Civiel Luchtvaart Organisatie
IATA: Internationaal Luchtvervoer

16.3 Referentie En Bronnen

- De sleutel informatie bronnen gebruikt in de bewerken van dit veiligheid gegevens laken Zijn als volgt
- Gegevens vellen voor rauw materialen En Product componenten

- Regelgeving En bijlagen op de voorbereiding En verdeling van veiligheid gegevens vellen voor gevaarlijke goederen en preparaten
- Regulatie op Voorbereiding van Veiligheid Gegevens Lakens voor Gevaarlijk Stoffen En Mengsels (13.12.2014 – Staatsblad nr. 29204) en de bijlagen ervan
- VN ADR, IMDG, IATA -LIJSTEN
- ECHA En verwant EU richtlijnen, IUCLID (HSCB), HSDB (GEVAARLIJK GEGEVENS GEGEVENS BANK)

16.4. Classificatie En methodologie voor de classificatie van mengsels: In in overeenstemming met de Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (Staatscourant nr.: 11.12.2013, 28848).

-

16.5. Alle gevaar verklaringen in Sectie 2 En 3:

-

16.6. Ander informatie

Dit document heeft geweest uitgegeven door de persoon (S) gecertificeerd in overeenstemming met de regelgeving door gebruik te maken van de door de fabrikant verstrekte veiligheidsinformatiebladen.

Voorbereider

FAM INTERNATIONAL NV
Contact informatie: info@famsalt.be
Certificaat Nee: 11.72.04 – TUV Sertifikalı Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Ander informatie

Gebruik En sollicitatie informatie is gegeven in de technisch folders van de producten. De details Zijn gebaseerd op de informatie die we vandaag hebben en bieden geen enkele garantie over de productkwaliteit, en dat geldt ook voor NATRIUMCHLORIDE Dit werd opgesteld in opdracht van FAM INTERNATIONAL NV.

NOM DU PRODUIT :TSE EN 973 SEL EN COMPRIMÉS
DURÉE :4 ans
EMBALLAGE : SAC DE PEP 25 kg

FONCTIONNALITÉS	UNITÉ	SPESIFICATION	VALEURS DES PRODUITS
Dureté	Diplôme d'allemand de dureté	-	<0,7
Largeur de la tablette	mm	-	25
Poids de la tablette	Gr	-	14,5-15,5
Humidité	%m/m,la plupart	0,5	<0,05
Chlorure de sodium	%m/m,least	99,5	99,85%
***Sulfatet ($SO4^{-2}$ comme)**	mg/kg, la plupart	300	150
***Calcium (Ca comme)**	mg/kg, la plupart	200	40
***Magnésium (Mg as)**	mg/kg, la plupart	10	<4
*** Fer (Fe comme)**	mg/kg, la plupart	2	<0,2
Arsenic	mg/kg, la plupart	2	<0,2
Cadmium	mg/kg, la plupart	1	<0,1
Chrome	mg/kg, la plupart	2	<0,2
Mercure	mg/kg, la plupart	0,1	<0,06
Nickel	mg/kg, la plupart	1	<0,1
Plomb	mg/kg, la plupart	2	<0,2
Antimoine	mg/kg, la plupart	1	<0,1
Sélénium	mg/kg, la plupart	2	<0,2
Matières insolubles dans l'eau	%m/m,la plupart	0,1	<0,01
Anti-agglomérant	mg/kg, la plupart	20	–
Amendes typiques	%m/m,la plupart	2	<2
Tablette cassée 12x12mm Passage au tamis	%m/m,la plupart	15	<15
*L'analyse a été effectuée sur la matière sèche.			

1) Produit conformément à la norme TSE N973.
2) Fabriqué à partir de sel gemme raffiné.

Önder Ülgen
Ingénieur chimiste

Fiche signalétique

Conformément à l'"ORDONNANCE SUR L'ENREGISTREMENT, L'ÉVALUATION, L'AUTORISATION ET LA RESTRICTION DES PRODUITS CHIMIQUES (Journal

CHLORURE DE SODIUM (SEL)

Date de préparation : 23.11.2022 Date de révision : -
Numéro de révision : - Numéro FDS : NT-SDS-120

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

- **Utilisations de la substance/mélange : CHLORURE DE SODIUM (SEL) Nom du produit : CHLORURE DE** SODIUM
- **Nom et adresse de l'entreprise ;**

Nom de l'entreprise : FAM INTERNATIONAL NV
Adresse : Elsenstraat 3, 2170 Anvers BELGIQUE
Téléphone : +32 3 645 50 75

- **NOM DE L'ENTREPRISE DU FABRICANT ADRESSE**
  - Nom de l'entreprise : FAM INTERNATIONAL NV
  - Adresse : Rue Vital Françoisse 220, Charleroi BELGIQUE
- Téléphone : +32 3 645 50 75

Informations de sécurité : info@famsalt.be

- **Numéro de téléphone d'urgence :**

TÉLÉPHONE D'URGENCE : En cas d'intoxication, appelez le Centre Antipoison Belge (070 245 245) si nécessaire.
Centre d'intervention d'urgence :112
Service d'incendie : 110

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Effet physique

Il n'y a pas de danger physique. **Effet aigu potentiel sur la santé** Il n'y a pas de danger pour la santé

Effets sur l'environnement

Il n'y a pas de danger pour l'environnement

2.2 Classification de la substance ou du mélange selon CLP ;

Icônes de signal : Aucune

Mot d'avertissement : Aucun

Prononciations de danger :

Non disponible

Conseils de prudence :

Non disponible

2.3. Informations complémentaires

Les énoncés de sécurité et les conseils de prudence et de danger pertinents sont donnés au chapitre 16.

Selon le « Règlement sur l'établissement des fiches de données de sécurité sur les substances et mélanges dangereux » (Journal officiel n° : 13.12.2014-29204)

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Identification chimique : Mélange

Nom chimique	**N° CE**	**N° CAS**	***% de contenu (p/p)***	**Classification** (CLP)
CHLORURE DE SODIUM	231-598-3 _	7647-14-5 _	90-100 _	-

A été évalué conformément au règlement sur l'établissement des fiches de données de sécurité sur les substances et mélanges dangereux (Journal officiel n° : 13.12.2014-29204) et aux directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

3.2. Commentaires complémentaires

Les déclarations préjudiciables (H) sont données à la section 16 de l'ensemble de l'initiative.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Inhalation : Retirer à l'air frais. Consultez un médecin pour toute difficulté respiratoire.

Peau : Peut irriter la peau endommagée. Laver avec du savon et beaucoup d'eau.

Yeux : Peut irriter la peau abîmée. Laver avec du savon et beaucoup d'eau.

Ingestion : En cas d'ingestion de grandes quantités, donner de l'eau à boire et consulter un médecin.

4.3 Premiers signes d'une intervention médicale et d'un traitement spécial

Traiter en fonction des symptômes

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement.

Milieux de trempe inappropriés : -

5.2. Dangers particuliers liés à la substance ou au mélange : Inconnu

5.3. Équipement de protection spécial

Le port lui-même contenait un appareil respiratoire pour la lutte contre l'incendie au besoin.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1 Précautions de protection individuelle/Protection individuelle

Le port d'un appareil respiratoire contenait un dispositif respiratoire pour l'extinction de l'incendie au besoin.

6.2 Précautions environnementales

Ne laissez pas le produit entrer et jetez-le.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Faites glisser votre doigt vers le haut et ramassez. Conserver dans des contenants appropriés, fermés et étiquetés de manière appropriée pour la disponibilité.

6.4 Références à d'autres

sections Voir la section 8 pour la

protection personnelle. Voir le

chapitre 13 pour l'élimination des

déchets.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1 Utilisation/ Traitement

Faites glisser votre doigt vers le haut et ramassez. Conserver dans des contenants appropriés, fermés et étiquetés de manière appropriée pour la disponibilité.

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les éventuelles incompatibilités :

Gardez le récipient fermé dans un endroit sec.

7.3. Fin spécifique des applications)

Empêcher la formation de poussière.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Limites d'exposition professionnelle

-

8.2. Contrôles d'exposition

8.2.1 Les méthodes de protection appropriées qui ont été utilisées dans les lieux où une protection individuelle est requise sont définies conformément au « Règlement sur les équipements de protection individuelle » daté du 9.2.2004 et numéroté 25368. Lors de l'utilisation d'un équipement de protection individuelle conformément à la réglementation en vigueur, assurez-vous d'une ventilation adéquate et adéquate (en particulier dans les espaces clos). dans les zones concernées).

8.2.2 Protection respiratoire - La protection respiratoire n'est pas requise. Lorsqu'une protection contre les niveaux de nuisance due à la poussière est souhaitée, le type P1 (EN 143) utilise des masques anti-poussière. Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés conformément aux normes gouvernementales applicables telles que le CEN (UE).

Protection des mains - En cas de contact prolongé ou répété, utilisez des

gants de protection. Protection des yeux - Lunettes de sécurité

Mesures d'hygiène - Exercice général d'hygiène industrielle.

8.2.3 Contrôle de l'exposition environnementale

Travailler conformément aux instructions afin de prévenir leurs effets sur les personnes et l'environnement.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations

générales Aspect : Ferme,

blanc Odeur :

Caractéristique

Couleur : Blanc

Seuil olfactif : Non

Données Valeur pH : -

Point de fusion : 801 °C

Point d'ébullition initial :

Pas de données Point

d'éclair : Pas de données

Point de fusion : Pas de

données Taux

d'évaporation : Pas de

données

Inflammabilité (solide, gaz) : Pas de

données Limites supérieures/inférieures

d'explosion : Aucune donnée Pression

de vapeur : Aucune donnée

Densité de vapeur : Pas de

données Densité : 1,1-1,3

g/cm³. Solubilité dans l'eau :

Résolution soluble : pas de

données

Coefficient de partage : Pas de données

Inflammabilité Température : Pas de

données Décomposition des données

Température : Pas de données Viscosité

: Pas de données

Fonction d'inflammabilité : Pas de

données Propriétés d'explosion : Pas

de données Taux d'évaporation : Pas

de données

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité : Pas de réactions dangereuses lors du stockage et de la manipulation conformément à la réglementation.

10.2. Stabilité chimique :
Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses : Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.4 Conditions préalables à l'occurrence : Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

10.5. Matériaux incompatibles : -

10.6. Produits de décomposition dangereux : Produits de décomposition dangereux formés dans des conditions d'incendie. - Oxydes de sodium/sodium, chlorure d'hydrogène gazeux

11.INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets

toxicologiques Toxicité aiguë

La DL50 aiguë par voie orale chez le rat est supérieure à 3550 mg/kg (limites de repère à 95 % de 3040 à 4140), la DL50 aiguë par voie cutanée chez le lapin est de 10000 mg/kg et la CL50 aiguë par inhalation chez le rat est supérieure à 42 mg/l (4 2000 mg/m3)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Écotoxicité

Toxicité aquatique : Le chlorure de sodium est utilisé comme matériau de référence dans de nombreux essais de toxicité aquatique, par exemple pour l'évaluation des méthodes. Les études résumées dans cet ensemble de données se sont concentrées sur des tests conformes aux directives internationales, c'est-à-dire qu'elles n'ont pas pour but de fournir une revue complète de la littérature.

À partir des données disponibles, aucune conclusion ne peut être tirée sur les différences de sensibilité entre les vertébrés (poissons), les invertébrés (daphnies) et les algues et les cyanobactéries. Du point de vue de la toxicité aiguë, les poissons se sont avérés les plus tolérables sur une période d'exposition de 96 jours, comme l'ont rapporté plusieurs auteurs à partir d'essais parallèles (p. ex. Birge, etc., 1985, Patrick et coll., 1968). Cependant, dans une étude dramatique de 33 jours en début de vie avec Pimephales promelas était le critère d'évaluation le plus sensible, la survie avec une CSEO de 252 mg/L.

Pour les daphnies, la CE50 aiguë (24h, 874 mg/l) est inférieure d'un ordre de grandeur à celle des poissons, la CSEO à 21 jours (basée sur la reproduction et d'autres paramètres avec Daphnia pulex) est de 314 mg/l. Une CE50 à court terme similaire a été observée avec tubifex tubifex CE50 (96 heures) = 781 mg/l dans un essai non standard. Non

La toxicité chronique est disponible pour le tubifex. D'autres essais de type ont démontré une grande tolérance au chlorure de sodium lors d'une exposition de courte durée.

Pour les algues, les diatomées Nitzschia linear se sont avérées les plus sensibles avec une CE50 (120 H, nombre de cellules) de 2430 mg/L provenant de quatre espèces différentes testées. Malheureusement, les données sur l'effet ne sont pas déclarées et aucune CSEO ne peut être dérivée et n'est pas rapportée dans l'article.

Toxicité des sédiments

Le chlorure de sodium est très soluble dans l'eau, il est donc peu probable qu'il se répartisse dans les sédiments. Par conséquent, pour le chlorure de sodium, les essais de toxicité des sédiments sont supprimés.

Toxicité terrestre

La toxicité aiguë et chronique du chlorure de sodium a été étudiée chez une variété d'animaux terrestres, y compris les vers, les arthropodes, les macrophytes et les oiseaux. Dans le cadre d'études chroniques sur des organismes terrestres, il a été constaté que la CSEO (basée sur la mortalité) pour le NaCl était de 3507 mg/kg de sol dans une étude de 10 semaines avec le ver de terre, Eisenia fetida. Dans le cadre d'une étude sur les macrophytes terrestres chroniques, la CSEO la plus faible signalée de 243 mg/kg de poids sec dans le sol était fondée sur la croissance des tiges chez le pâturin des prés. La CL50 moyenne sur 14 jours pour le chlorure de sodium et le ver de terre, E. fetida, était de 3 296 mg/kg de poids sec. La DL50 sur 24 heures pour les vers à soie était de 8900 ppm de NaCl lorsqu'elle était injectée dans l'hémolymphe des larves. Dans une étude d'exposition de 7 jours avec de la fétuque rouge, la CI50 pour la germination était de 500,8 mg NaCl/kg de poids sec dans le sol. La DL50 sur 12 heures pour les moineaux domestiques sauvages était d'environ 3 000 à 3 500 mg/kg de NaCl. Tout bien considéré, la valeur de toxicité terrestre la plus faible était la CSEO de 243 mg/kg de poids sec dans le sol, d'après la croissance du pâturin des prés, et cette valeur a été utilisée pour calculer une CESE.

12.1 Ténacité et dégradabilité : Pas de données

12.2 Potentiel bioaccumulable : Pas de données

12.3 Mobilité dans le sol : Pas de données

12.4 Résultats de la recherche PBT et vPvB : Pas de données

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Informations sur les produits à disponibilité générale

Recommandations relatives à la disponibilité des déchets : Éliminez-les de manière sûre conformément aux réglementations locales/nationales. Ecologie - déchets : Prévenir les rejets dans l'environnement

14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Modes alternatifs de règlement des différends

14.1 Numéro ONU : Non classé comme dangereux.

14.2 Désignation réglementaire correcte de l'ONU : Non classée comme dangereuse.

14.3 Classes de danger pour le transport) : Non classé comme dangereux.

14.4 Groupe d'emballage : Non classé comme

dangereux. L'IMDG

14.5 Numéro ONU : Non classé comme dangereux.

14.6 Désignation réglementaire correcte de l'ONU : Non classée comme dangereuse.

14.7 Classes de danger pour le transport) : Non classé comme dangereux.

14.8 Groupe d'emballage : Non classé comme

dangereux. OACI/IATA

14.9 Numéro ONU : Non classé comme dangereux.

14.10 Désignation réglementaire correcte de l'ONU : Non classée comme dangereuse.

14.11 Classes de danger pour le transport) : Non classé comme dangereux.

14.12 Groupe d'emballage : Non classé comme dangereux.

14.13 Dangers pour l'environnement : Aucune donnée disponible.

14.14 Précautions particulières pour l'utilisateur : Aucune donnée disponible.

14.15 Transports publics selon l'annexe II de MARPOL 73/78 Et le code IBC Pas de données disponibles **.**

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementation de la sécurité privée, de la santé et de l'environnement pour la substance ou le mélange :

Règlements connexes ;

- PAR LA LOI SUR L'ENREGISTREMENT, L'ÉVALUATION, L'AUTORISATION ET LA LIMITATION DES PRODUITS CHIMIQUES (Journal officiel n° : 23.06.2017- 30105)
- Règlement sur la classification des substances et des mélanges, l'emballage et l'étiquetage - (11 décembre 2013 et 28848 Rep.nr.)

- ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (RG24/10/2013-28801)

15.2 . Recherche sur l'innocuité des produits chimiques : Aucune donnée disponible.

16. AUTRES INFORMATIONS

16.1. Date de révision : -

Changements : -

16.2. Raccourcis

FDS : Fiche de données de sécurité
CAS : Numéro d'enregistrement du service chimique
EINECS : Inventaire européen des produits chimiques
ZEE : Règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges publié dans RG.- 11/12/2013-28848
CLP : Directive européenne 1272/2008 <Classification, étiquetage et emballage des substances et des mélanges> TWA : Moyenne pondérée dans le temps mesurée ou calculée pour un temps de référence spécifié de 8 heures SET : La valeur d'exposition maximale qui ne doit pas être dépassée pendant une période de 15 minutes, sauf indication contraire.
mgr/m3 : à 20°C et 101,3 KPa. (pression de mercure de 760 mm) La quantité de matériau en milligrammes de 1 m3 d'air sous pression
PPM : la quantité de matière contenue dans 1 m3 d'air en millilitres (ml/m3)
NIOSH : Institut national pour la sécurité et la santé au travail (CEN) : La normalisation à la Commission européenne
NTP : (Programme National de Toxicologie) Programme National de Toxicologie CIRC : Centre International de Recherche sur le Cancer
OSHA : (Association pour la sécurité et la santé au travail)
CEE : (Catalogue européen des déchets) Catalogue des déchets de l'Union européenne ADR : Transport de marchandises dangereuses
RID : Transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
ADNR : Règlement sur le transport des marchandises dangereuses dans les cours d'eau
IMDG : Règlement sur la formation et l'autorisation dans le domaine du Code international des cargaisons dangereuses transportées par mer
OACI : Organisation de l'aviation civile
internationale IATA : Transport aérien international

16.3 Références et sources

- Les principales sources d'information utilisées dans l'édition de cette fiche de données de sécurité sont les suivantes
- Fiches techniques pour les matières premières et les composants de produits

- Règlements et annexes à la préparation et à la distribution des fiches de données de sécurité pour les marchandises et préparations dangereuses
- Règlement relatif à l'établissement des fiches de données de sécurité pour les substances et mélanges dangereux (13.12.2014 – Journal officiel n° 29204) et ses annexes
- LISTES ADR, IMDG, IATA DE L'ONU
- ECHA et directives européennes connexes, IUCLID (HSCB), HSDB (DANGEROUS DATA DATABASE)

16.4. Classification et méthodologie pour la classification des mélanges : Conformément au règlement sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges (Journal officiel n° : 11.12.2013, 28848).

-

16.5. Toutes les mentions de danger des sections 2 et 3 :

-

16.6. Autres informations

Ce document a été délivré par la ou les personne(s) certifiée(s) dans le respect de la réglementation en utilisant les fiches de données de sécurité fournies par le constructeur.

Préparateur

FAM INTERNATIONAL N.V.
Coordonnées : info@famsalt.be
Certificat n° : 11.72.04 – TÜV Sertifikalı Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Autres informations

Les informations d'utilisation et d'application sont données dans les notices techniques des produits. Les détails sont basés sur les informations dont nous disposons aujourd'hui et n'offrent aucune garantie sur la qualité du produit, y compris le CHLORURE DE SODIUM Cela a été préparé pour le compte de FAM INTERNATIONAL NV.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı / Description of the Mark

TSE veya/or TSE veya/or TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	026770-TSE-03/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	06.12.2007
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	09.02.2025
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	NOBEL INNOVASYON İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	ABDULHALİK RENDA MAHALLESİ ANKARA CAD. SAFİR TUZ FAB. SİT. NO: 197/A MERKEZ ÇANKIRI/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	GIDA MADEN PAZARLAMA NAKLİYAT İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	ABDULHALİK RENDA MAHALLESİ ANKARA CAD. SAFİR TUZ FAB. SİT. NO: 197/A MERKEZ ÇANKIRI / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	026770-TSE-03/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	FAMSALT TABLET SALT
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 973 / 29.04.2010

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

FAMSALT TABLET TUZ MARKALI;
İÇME VE KULLANMA SULARININ ARITIMINDA KULLANILAN KİMYASALLAR.
-SINIF A: % 99,4 m/m KURU NaCl

FAMSALT TABLET SALT BRAND;
CHEMICALS USED IN THE TREATMENT OF DRINKING AND UTILITY WATER.
CLASS A: % 99.4 m/m NaCl

e-imzalı/e-signed

13.02.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖZER ÖZGÖKÇE

KİMYA SEKTÖR MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE KİMYA SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Telefon: 3124166488* Faks: 3124166570
*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr