



Nom commercial: Natrii chloricum /Unkrautvert.

Numéro de la matière: 066008

Version: 2 / CH

Date de révision: 29.03.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.03.12

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Natrii chloricum /Unkrautvert.

N° d'article 06600800

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse

Hänseler AG
 Industriestrasse 35
 9101 Herisau
 No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58
 Adresse email de la personne
 responsable pour
 cette FDS sdb@haenseler.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Sol. 1	H271
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 2	H411

Classification selon les Directives CE

Classification	O, R9
	Xn, R22
	N, R51/53

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger ***



Mention d'avertissement ***

Danger

Mentions de danger ***

H271	Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
------	---



Nom commercial: Natrii chloricum /Unkrautvert.

Numéro de la matière: 066008

Version: 2 / CH

Date de révision: 29.03.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.03.12

P220 Tenir/stocker à l'écart des vêtements/.../matières combustibles
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P306+P360 EN CAS DE CONTACT AVEC LES VÊTEMENTS: rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever.
 P371+P380+P375 En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

Symboles de danger

Nocif



Comburant



Dangereux pour l'environnement

Phrase(s) de risque

9 Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.
 22 Nocif en cas d'ingestion.
 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrase(s) S

2 Conserver hors de la portée des enfants.
 13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
 17 Tenir à l'écart des matières combustibles.
 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

contient Chlorate de sodium

3. Composition/informations sur les composants**Caractérisation chimique**

substances

Composants dangereux**Chlorate de sodium**

No. CAS	7775-09-9			
No. EINECS	231-887-4			
Concentration		>=	50	%
Classification	Xn, R22			
	O, R9			
	N, R51/53			

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Sol. 1	H271
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 2	H411



Nom commercial: Natrii chloricum /Unkrautvert.

Numéro de la matière: 066008

Version: 2 / CH

Date de révision: 29.03.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.03.12

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Protéger les secouristes.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Eventuellement apport d'oxygène. Chaleur. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Assurer un traitement médical.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Provoquer les vomissements si le patient est conscient, et appeler un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation de muqueuse, Nausées, Vertiges, Troubles gastro-intestinaux, Cyanose (diminution d'oxygénation des tissus)

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Dioxyde de carbone, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

Moyens d'extinction non-appropriés

Produits extincteurs en poudre

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Chlore (Cl₂); Oxygène

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Eliminer les résidus par rinçage à l'eau tiède.



Nom commercial: Natrii chloricum /Unkrautvert.

Numéro de la matière: 066008

Version: 2 / CH

Date de révision: 29.03.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.03.12

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Eviter la formation de poussières. Les dépôts de poussières que l'on ne peut éviter doivent être collectés.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

La matière/le produit à l'état sec est comburant. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans un endroit frais.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des matières combustibles. Tenir à l'écart des agents réducteurs. Ne pas stocker avec des acides.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau. Le produit est hygroscopique.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Regardez section 7; Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol, de brouillard ou de fumée de produit. Filtre à particules P2

Protection des mains

Gants de protection

Matériau approprié

Natural Latex

L'épaisseur du matériau 0.5 mm

La durée de pénétration > 8 h

Matériau approprié Polychloroprène

L'épaisseur du matériau 0.5 mm

La durée de pénétration > 8 h

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

L'épaisseur du matériau 0.35 mm

La durée de pénétration > 8 h

Matériau approprié butylique caoutchouc - Butyl

L'épaisseur du matériau 0.5 mm

La durée de pénétration > 8 h

Matériau approprié fluorure de caoutchouc - FKM

L'épaisseur du matériau 0.4 mm

La durée de pénétration > 8 h

Matériau approprié PVC



Nom commercial: Natrii chloricum /Unkrautvert.

Numéro de la matière: 066008

Version: 2 / CH

Date de révision: 29.03.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.03.12

L'épaisseur du matériau	0.5	mm
La durée de pénétration	> 8	h

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection; Bottes en caoutchouc

9. Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat** produit cristallin**Couleur** incolore**Odeur** inodore**Point de fusion**

Valeur	248	à	261	°C
méthode	DIN 51761			

Point d'ébullition

Remarque Non déterminé

Point d'éclair

Remarque Non applicable

Inflammabilité

Ne s'enflamme pas

Risque d'incendie au contact avec des matières combustibles.

Densité

Valeur	2.49	g/cm ³
méthode	DIN 51757	

Hydrosolubilité

Valeur	715	g/l
Température	20	°C

Décomposition thermique

Valeur	300	°C
--------	-----	----

Temps d'écoulement

Remarque Non applicable

9.2. Autres informations**Autres données**

Produit est dangereux à l'explosion.

10. Stabilité et réactivité**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Décomposition thermique

Valeur	300	°C
--------	-----	----

10.5. Matières incompatibles

Ne pas stocker avec des matières combustibles. Réagit au contact des métaux en poudre. Réagit violemment au contact de papier, bois, matière grasse. Réaction avec des composés d'ammonium, Réagit au contact des acides. Réactions avec les agents réducteurs. Réactions avec soufre et sulfures, phosphore. Incompatible avec: substances combustibles



Nom commercial: Natrii chloricum /Unkrautvert.

Numéro de la matière: 066008

Version: 2 / CH

Date de révision: 29.03.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.03.12

10.6. Produits de décomposition dangereux

- dérivés chlorés, Oxygène

Autres données

sensible aux battements. sensible aux frictions

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

Espèces	rat		
DL 50		1200	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Espèces	lapin		
DL 50	>	10000	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Espèces	rat		
CL 50	>	7	mg/l
Durée d'exposition		4	h

corrosion cutanée/irritation cutanée;

Remarque Irritant pour la peau et les muqueuses.

lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Remarque Le produit est irritant pour les yeux.

sensibilisation

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque Une absorption/exposition répétée peut provoquer des lésions aux reins.

Remarque Changement d'hémogramme possible.

12. Informations écologiques ***

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)		
CL50		1750	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
CL50		13500	mg/l
Durée d'exposition		96	h

Toxicité pour les daphnies

Espèces	Daphnia magna		
CE50		1093	mg/l
Durée d'exposition		24	h

Toxicité pour les algues

CI50		133	mg/l
Durée d'exposition		72	h

12.6. Autres effets néfastes

Information supplémentaire sur l'écologie

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Danger pour l'eau



Nom commercial: Natrii chloricum /Unkrautvert.

Numéro de la matière: 066008

Version: 2 / CH

Date de révision: 29.03.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.03.12

potable.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté dans une décharge souterraine.

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre ADR/RID

14.1. Numéro ONU

UN 1495

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

CHLORATE DE SODIUM

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 5.1

Carte pour désignation du danger 5.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Transport maritime IMDG/GGVSee

14.1. Numéro ONU

UN 1495

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

SODIUM CHLORATE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 5.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

Étiquetage écologique DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

Transport aérien

14.1. Numéro ONU

UN 1495

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

SODIUM CHLORATE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 5.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

15. Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière



Nom commercial: Natrii chloricum /Unkrautvert.

Numéro de la matière: 066008

Version: 2 / CH

Date de révision: 29.03.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.03.12

de sécurité, de santé et d'environnement

National regulations Switzerland

Classe suisse de la toxicité 3
OFSPT-No. G-2072

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

16. Autres informations

R-phrases listed in chapter 3

22 Nocif en cas d'ingestion.
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
9 Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.

Hazard statements listed in chapter 3

H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations complémentaires

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.