

# A 10 TK

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

A 10 TK

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Actief-chloorhoudende tabletten

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Firma: Winterhalter Gastronom Nederland B.V.  
Weg: Ericssonstraat 32  
Plaats: NL-5121 ML Rijen  
Telefoon: +31 161 2205-20  
Telefax: +31 161 2205-30  
E-mail: info@winterhalter.nl  
Internet: www.winterhalter.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: 112  
NVIC: +31 30 274 8888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig 67/548/EEG (1999/45/EG)

Gevaaraanduidingen: Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk

R-zinnen:

Schadelijk bij opname door de mond.

Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Indeling overeenkomstig 1272/2008/EG

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Troclooseennatrium, dihydraat

Signaalwoord:

Waarschuwing

Pictogrammen:

GHS07-GHS09



#### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming

# A 10 TK

P273	dragen.
P301+P310	Voorkom lozing in het milieu.
P305+P351+P338	NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

**2.3. Andere gevaren**

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Mengsel uit genaamde stoffen met ongevaarlijke toeslagstoffen

**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
220-767-7	Trocloseennatrium, dihydraat	> 25 %
51580-86-0	Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R22-31-36/37-50-53	
613-030-01-7	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H302 H319 H335 H400 H410 EUH031	
204-673-3	adipinezuur	< 2,5 %
124-04-9	Xi - Irriterend R36	
607-144-00-9	Eye Irrit. 2; H319	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken. Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

**Bij inademing**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

**Bij inslikken**

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken. Geen braken veroorzaken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Aan het begin van de symptomen of in geval van twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

# A 10 TK

## Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

## 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijgezet worden: Waterstofchloride (HCl), Chloorwaterstofgas, Chloordioxide.

## 5.3. Advies voor brandweelieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding. Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden. Gecontamineerd bluswater opvangen, mag niet in de riolering terechtkomen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermkleding gebruiken. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop blijven, om lekkage te voorkomen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch, stofvrij opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering. Resten met water afspoelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen. Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Advies voor veilig hanteren

Gebruiksaanwijzing in acht nemen. Niet vermengen met andere producten. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Gecontamineerde werkkleding niet buiten de werkplaats dragen. Voor voldoende beluchting zorgen. Stofvorming vermijden.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Donker opslaan. Bij de opslag geen aluminium- of lichtmetalen blikken gebruiken.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Bij zuren weghouden.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vocht beschermen. In origineelverpakking goed gesloten houden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Actief-chloorhoudende tabletten

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
124-04-9	Adipinezuur	-	5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

# A 10 TK

**Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Hygiënische maatregelen**

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Gezichtsbescherming, Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen (EN 374).

Een lijst van geschikte producten met gedetailleerde informatie over de draagduur is op aanvraag verkrijgbaar.

**Bescherming van de huid**

Beschermende kleding dragen

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij stofontwikkeling fijnstofmasker dragen. Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143).

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vast
Kleur:	Wit
Geur:	Producttypisch
pH (bij 20 °C):	5 - 7
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald
Vlampunt:	n. v. t.
Verdampingsnelheid:	Niet bepaald
Dampspanning (bij 20 °C):	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Wateroplosbaarheid (bij 20 °C):	Onbeperkt mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt:	Niet bepaald
Ontstekingstemperatuur:	n. v. t.
Viscositeit / dynamisch (bij 20 °C):	n. v. t.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet explosief.

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Chemisch stabiel.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Heftige reactie met zuren, waarbij warmte en chloorgas vrijkomen. Reacties met onedele metalen onder vorming van waterstof.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

# A 10 TK

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij inwerking van zuren ontstaat chloor.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Het product werd niet getest.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

natriumcarbonaat:

LD50/dermaal/Konijn: > 2000 mg/kg

LD50/oraal/rat: 2800 mg/kg

LC50/inhalatief/rat: > 2,3 mg/l (2h)

trocloseennatrium, dihydraat:

LD50/dermaal/Konijn: > 2000 mg/kg

LD50/oraal/rat: 1400 mg/kg

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Trocloseennatrium, dihydraat )

**Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Het product bevat geen relevante concentraties van bestanddelen met carcinogene, mutagene en/of reproductietoxische eigenschappen.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Alle organische bestanddelen van het product voldoen aan de criteria van de test OECD 302 B en aan de in de Detergentenverordening (EG) 648/2004 vereiste waarden voor volledige biologische afbreekbaarheid.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product bevat geen relevante concentraties aan bioaccumuleerbare bestanddelen.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Zie hoofdstuk: 2.3

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Een ecologisch certificaat met gedetailleerde gegevens over de milieuvriendelijkheid is op aanvraag verkrijgbaar.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

# A 10 TK

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

060205 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van basen; overige basen  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE  
KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk  
verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen moeten optimaal worden leeggemaakt, ze kunnen daarna worden ingeleverd voor recycling.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: UN 3077  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Trocloseennatrium, dihydraat)  
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 9  
 14.4. Verpakkingsgroep: III  
 Etiketten: 9



Classificatiecode: M7  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg  
 Transportcategorie: 3  
 Gevaarcode: 90  
 Code tunnelbeperking: E

**Binnenscheepvaart (ADN)**

14.1. VN-nummer: UN 3077  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Trocloseennatrium, dihydraat)  
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 9  
 14.4. Verpakkingsgroep: III  
 Etiketten: 9



Classificatiecode: M7  
 Bijzondere Bepalingen: 274 335 601  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg

**Zeevervoer (IMDG)**

14.1. VN-nummer: UN 3077  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TROCLOSENE, SODIUM, DIHYDRATE)  
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 9  
 14.4. Verpakkingsgroep: III  
 Etiketten: 9

# A 10 TK



Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

EmS:

F-A, S-F

## Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer:

UN 3077

14.2. Juiste ladingnaam

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

overeenkomstig de

(TROCLOSENE, SODIUM, DIHYDRATE)

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Beperkte hoeveelheid (LQ)

30 kg G

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger:

956

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

400 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

956

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

400 kg

## 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

ja



## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstuk: 6 - 8

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking. Het product is niet bedoeld voor het vervoer van goederen in bulk.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

1999/13/EG (VOC):

< 30%

#### Bijkomend advies

EG-Detergentenverordening 648/2004

Chloorbleekmiddelen > 30%

parfums

#### Informatie over nationale maatregelen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

EG-richtlijnen: akten van de Europese Unie, deel van het secundaire Unierecht

CAS-nr.: internationale referentie voor chemische stoffen (CAS = Chemical Abstracts Service)

EN 374: Norm voor veiligheidshandschoenen (beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen)

# A 10 TK

EN 166: Europese veiligheidsnorm voor oog- en gezichtsbescherming (specificaties)

STOT: specifieke doelorgaan toxiciteit

AVV: Duitse verordening inzake de Europese afvalstoffenlijst (Abfallverzeichnis-Verordnung)

VOC: vluchtige organische stoffen

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

RID: reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ADN: binnenvaart in Europa

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

MARPOL 73/78: Internationale conventie ter voorkoming van verontreiniging van zeewater door schepen

IBC-code: internationaal veiligheidsvoorschrift voor het vervoer van gevaarlijke chemicaliën en gezondheidsschadelijke

vloeistoffen in bulk in de scheepsvaart

n.v.t. - niet van toepassing

## Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

22	Schadelijk bij opname door de mond.
31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
36	Irriterend voor de ogen.
36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.

## Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).