
 Ajinomoto OmniChem OmniChem Division 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina : 1 / 9
		Revisie nr : 12
	Datum : 28 / 9 / 2011	
	Vervangt : 28 / 10 / 2008	
Looizuur-granulaat		L005

Definitie

Synoniemen

ALSOK
BIOGRADE
BREWTAN
FLOCTAN
Looizuur
Looizuur - granulaat
PERMADUR
TANAL
TANEX
TEXTAN
Omnicos QI

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het produkt : Looizuur
CAS nr :001401-55-4
EC nr :215-753-2
EG annex nr :---

REACH Registratie n° : Niet van toepassing.

Product code: : L005

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

* **Gebruik** : Enkel voor professioneel gebruik. Voedingsindustrie. Textiel behandeling. Farmaceutische industrie. Anti-corrosie coatings. Omgekeerde osmose membraan restauratie. Inkten. Modificatie van super absorbeermiddelen.

Ontraden gebruiken : Geen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent : S.A.AJINOMOTO OMNICHEM N.V. - OMNICHEM DIVISION
COOPPALLAAN 91
B-9230 WETTEREN BELGIUM
T: +32 (0)9 365 33 33
F: +32 (0)9 369 62 89
e-mail: SDS-serv@omnichem.be



1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval : +32 (0)9 365.33.33
Bereikbaar: 8h - 12h & 13h -17h CET/CEST

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform EG 1272/2008 (CLP)

 Ajinomoto OmniChem OmniChem Division 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina : 2 / 9
		Revisie nr : 12
		Datum : 28 / 9 / 2011
		Vervangt : 28 / 10 / 2008
Looizuur-granulaat		L005

2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

Indeling conform EC 1272/2008 (CLP) : Niet gereguleerd.

Indeling conform 67/548/EEG (DSD) of EC 1999/45 (DPD)

- Belangrijkste risico's** : Kan een ontvlambaar stof-lucht mengsel vormen. Ontsteking van een explosief product-lucht mengsel is mogelijk door ontlading van statische elektriciteit.
- * **Wijze van opname/inademingsrisico** : Aanraking met de ogen en de huid. Inslikken. Inademing.
- Gevaarlijke uitwerkingen op de gezondheid**
- **Inademing** : Geen enkel kenmerkend teken of symptoom laat enige schadelijkheid vermoeden ten gevolge van inademing
- * - **Contact met de huid** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een acute ernstig gevaar voor de huid in te houden.
Een overmatige blootstelling kan leiden tot : Kan mogelijks een matige huidirritatie veroorzaken.
Mogelijke absorptie door de huid indien contact met beschadigde of ontstoken huid.
- * - **Contact met de ogen** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een acuut ernstig oogcontactrisico in te houden.
Onwaarschijnlijk ernstige irritatie aan de ogen te veroorzaken. Kan lichte oogirritatie veroorzaken.
- * - **Inslikken** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een acuut ernstig gevaar door inslikken in te houden.
Dit product kan schadelijk voor de gezondheid zijn indien het in grote hoeveelheden ingenomen wordt. Misselijkheid. Maagstoornissen. Indicatie van mogelijke invloed op de lever functie.
- * **Gevolgen bij langdurige, herhaalde blootstelling** : Geen informatie beschikbaar
- * **Brand en ontploffingsgevaar** : Alhoewel de stofexplosiekenmerken niet bekend zijn dient men het product als mogelijks stofexplosiegevoelig te beschouwen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens EC 1272/2008 (CLP)

Etikettering volgens EC 1272/2008 (CLP) : Niet gereguleerd.

2.3. Andere gevaren



Andere gevaren : De ecotoxicologische eigenschappen van dit product zijn niet diepgaand bestudeerd.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Dit product wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr	EC nr	EG annex nr
Looizuur	ca 100 %	1401-55-4	215-753-2	-----

4. Eerstehulpmaatregelen

 Ajinomoto OmniChem OmniChem Division 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina : 3 / 9
		Revisie nr : 12
		Datum : 28 / 9 / 2011
		Vervangt : 28 / 10 / 2008
Looizuur-granulaat		L005

4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. In half-zittende houding plaatsen. Het slachtoffer laten rusten. Indien de ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Medische hulp inroepen indien ademhalings- moeilijkheden en /of andere klachten optreden.
- Contact met de huid : Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende minimaal 15 minuten. Vervuilde kleding en schoenen uittrekken. Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende minimaal 15 minuten. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen. Indien ingeslikt, 1 glas water geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn en alert is. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- * - Medische spoedbehandeling : Symptomatisch behandelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 2: Identificatie van de gevaren van dit veiligheidsinformatieblad.

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

Nota voor de arts : Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- * - Geschikt(e) : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.
- * - Niet geschikt : Geen.

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



Speciale blootstellingsrisico's : Gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron, kan stof ontvlammen in open - of ontploffen in gesloten toestand. In geval van brand kunnen er gevaarlijke ontbindingsproducten ontstaan: CO & CO2.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandklasse

: Kan een ontvlambaar stof-lucht mengsel vormen.

- * Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen informatie beschikbaar
- * Aangrenzende branden : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Een verpulvering of een waternevel gebruiken om de naburige uitrusting af te koelen.
- * Brand- en explosiebeveiliging : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur omgevingsonafhankelijke adembescherming (cfr. EN 137) en standaard brandweerkledij (cfr. EN 469) gebruiken. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
- * Speciale voorschriften : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.

 Ajinomoto OmniChem OmniChem Division 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina : 4 / 9
		Revisie nr : 12
	Datum : 28 / 9 / 2011	
	Vervangt : 28 / 10 / 2008	
Looizuur-granulaat		L005

5. Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- * **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Stofproductie vermijden. Evacueren en toegang beperken. Niet roken. Interventiepersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Technische maatregelen

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

- Milieu-voorzorgsmaatregelen** : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Bij morsen en/of lekkage** : Het gemorste produkt opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak of vat. Restanten aanlengen en wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Andere rubrieken** : Raadpleeg ook sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad: Blootstellingscontrole/ persoonlijke bescherming.
Raadpleeg ook sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad: Instructies voor verwijdering.

7. Hantering en opslag

- Algemeen** : Geen open vuur. Rookverbod.

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

- Preventie** : Behandel het product in gesloten apparatuur indien mogelijk onder een inerte atmosfeer. Voldoende plaatselijke of algemene ventilatie. Apparatuur aarden en de tijd nemen om de elektrostatische ladingen af te laten vloeien. Bij vullen, aftappen of verwerken geen perslucht gebruiken.

- Behandeling** : Vermijd onnodige blootstelling. Stof niet inademen. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. Produkt behandelen volgens de procedures van een goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Draag geschikte beschermende kleding.

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



- Opslag** : Mag opgeslagen worden bij kamertemperatuur. Beschermen tegen de kou. Beschermen tegen hoge temperaturen. Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.

- * **Opslag - buiten het bereik van** : Rechtstreeks zonlicht. Warmte. Open vuur. Ontstekingsbronnen. Vonken. Vochtigheid.

- Geschikte verpakking** : Het product wordt bewaard in UN gecertificeerde verpakkingen: een dubbele PE zak, verpakt in een kartonnen vat (1G/X../S).

7.3. Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Geen.

 Ajinomoto OmniChem OmniChem Division 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina : 5 / 9
		Revisie nr : 12
		Datum : 28 / 9 / 2011
		Vervangt : 28 / 10 / 2008
Looizuur-granulaat		L005

7. Hantering en opslag (vervolg)

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten : Geen informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen bij blootstelling

Industriële hygiëne : Plaatselijke afvoerventilatie of algemene kamerventilatie is gewoonlijk vereist. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

Persoonlijke bescherming





- **Ademhalingsbescherming** : Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, goedgekeurd ademhalingsmasker dragen.
- **Huidbescherming** : Draag een coverall type 5, specifiek voor manipulatie van vaste stoffen (cfr. ISO 13982-1).
- **Oogbescherming** : Veiligheidsbril.
- **Handbescherming** : Draag geschikte handschoenen uit kunststof (Categorie 3, Klasse 3) die tegen de desbetreffende chemicaliën bestand zijn (cfr. EN 374).
- **Inslikken** : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- **Andere** : Draag veiligheidsschoenen (cfr. EN 345 S2).
- Aanbevolen doseringsmethoden** : Geen informatie beschikbaar

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische vorm** : Poeder.
- Molecuulformule** : Niet van toepassing; de stof is een complex mengsel.
- Moleculair gewicht** : Niet van toepassing.
- Kleur** : Licht geel.
- Geur** : Kenmerkend.
- pH waarde** : 2.5 tot 4 (1 % m/V)
- Smeltpunt [°C]** : ca 200 . Ontbindt beneden het smeltpunt.
- Beginkookpunt [°C]** : Niet van toepassing.
- Vlampunt [°C]** : Niet van toepassing.
- Verdampingssnelheid (ether=1)** : Niet van toepassing.
- Explosiegrenzen - onderste [%]** : Geen gegevens beschikbaar.
- Explosiegrenzen - bovenste [%]** : Geen gegevens beschikbaar.
- Dampspanning [mbar]** : Niet van toepassing.

 Ajinomoto OmniChem OmniChem Division 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina : 6 / 9
		Revisie nr : 12
		Datum : 28 / 9 / 2011
		Vervangt : 28 / 10 / 2008
Looizuur-granulaat		L005

9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
Densiteit [g/cm³]	: 0.3 tot 0.5
Oplosbaar in:	: Ethanol. Acetone. Methylalcohol.
Oplosbaarheid in water	: Goed. (>= 50% m/V)
Log P octanol / water bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: 470
Viscositeit bij 20°C [mPa.s]	: Niet van toepassing.

9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie (mJ)	: Geen gegevens beschikbaar.
Relaxatietijd (s)	: Geen gegevens beschikbaar.
Stofexplosieklasse	: 1 Poeder.
Kst waarde (bar.m /s)	: 158 Poeder.
Maximale explosiedruk -20 l vat- (bar)	: 7.7 Poeder.
Maximale drukstijgsnelheid - 20 l sphere - (bar/s)	: 582 Poeder.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit



* Reactiviteit	: Geen informatie beschikbaar
* Schokgevoeligheid (Nm) - BAM Fallhammer	: Geen informatie beschikbaar
* Wrijvingsgevoeligheid (N)- BAM friction apparatus	: Geen informatie beschikbaar

10.2. Stabiliteit

* Stabiliteit	: Het product is stabiel indien bewaard onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
* Themische decompositie-stabiel tot (°C):	: 170 . Onder normale atmosferische condities.
* Pyrofore eigenschappen	: Niet pyrofoor.
* Lichtgevoeligheid	: Onder invloed van licht kan het product geleidelijk verdonkeren.
* Gasontwikkeling (>10 liter gas/kg beneden 220°C)	: Geen informatie beschikbaar
* Mogelijke gasevolutie vanaf (°C)	: Geen informatie beschikbaar
* Exothermiciteit-laagste temperatuur(°C)	: 170 tot 180 . Zwak exotherm (DSC analyse).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	: Geen in normale omstandigheden.
Gevaarlijke eigenschappen	: Geen in normale omstandigheden.

 Ajinomoto OmniChem OmniChem Division 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina : 7 / 9
		Revisie nr : 12
		Datum : 28 / 9 / 2011
		Vervangt : 28 / 10 / 2008
Looizuur-granulaat		L005

10. Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

- * **Gevaarlijke polymerisatiereacties** : Zal niet voorkomen.
- 10.4. Te vermijden condities**
- Te vermijden condities** : Vochtigheid. Warmte.
- 10.5. Te vermijden stoffen**
- * **Te vermijden stoffen** : Niet bekend.
- 10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**
- * **Thermische decompositie mogelijk vanaf (°C):** : Geen informatie beschikbaar
- Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Kan bij blootstelling aan hoge temperatuur worden ontbonden, waarbij giftige dampen vrijkomen. (CO & CO2).

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over toxiciteit

Acute giftigheid

- **Inademing** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een acuut ernstig ademhalingsrisico in te houden.
- **Dermaal** : Niet irriterend.
- **Oculair** : Niet irriterend.
- **Inslikken** : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een acuut ernstig gevaar door inslikken in te houden.

- Andere

LD50 rat oraal [mg/kg] : 2260

LD50 muis oraal [mg/kg] : 5000



Huidirritatie (konijn) : Niet irriterend.

Irritatie van de ogen (konijn) : Niet irriterend.

- * **Sensibilisatie** : Geen informatie beschikbaar
- * **Genotoxiciteit** : Niet verwacht genotoxisch te zijn.
- Mutagene werking** : Niet als mutageen te beschouwen.
- Carcinogene werking** : Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken bij de mens.
- Toxische effecten op de reproductie** : Geen aanwijzingen van reproductieve eigenschappen.
- * **STOT-eenmalige blootstelling** : Geen informatie beschikbaar
- * **STOT-herhaalde blootstelling** : Geen informatie beschikbaar
- * **Chronische toxiciteit** : Geen ongunstige effecten op de gezondheid werden geconstateerd.

12. Ecologische informatie

Informatie betreffende ecologische effecten

 Ajinomoto OmniChem OmniChem Division 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina : 8 / 9
		Revisie nr : 12
		Datum : 28 / 9 / 2011
		Vervangt : 28 / 10 / 2008
Looizuur-granulaat		L005

12. Ecologische informatie (vervolg)

12.1. Toxiciteit

- * **Betreffende het product** : Geen kwantitatieve gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie - afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid : Geen informatie beschikbaar

Impact op biologische afbreekbaarheid : conc. 100 mg/l: 20% inhibition (NH₃ oxidat. by nitrosomonas sp.) conc. 50 mg/l: 7% inhibition (NH₃ oxidat. by nitrosomonas sp.)

- * **Biologische afbreekbaarheid [%]** : Geen kwantitatieve gegevens beschikbaar.
- * **BZV** : Geen informatie beschikbaar
- * **CZV** : Geen informatie beschikbaar
- * **Hydrolyse** : Geen informatie beschikbaar

12.3. Vermogen tot bioaccumulatie

Vermogen tot bioaccumulatie : Geen informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

- * **Mobiliteit** : Geen informatie beschikbaar
- * **Adsorptie/desorptie** : Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- * **PBT- en zPzB-beoordeling** : Geen informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

- * **Schadelijke effecten** : Niet bekend.
- WGK klasse (Duitsland)** : 1

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer



• ALGEMENE INFORMATIE

- * **Algemene informatie** : Niet gereguleerd.
Het product wordt getransporteerd in UN gecertificeerde verpakkingen: een dubbele PE zak, verpakt in een kartonnen vat (1G/X../S).

15. Regelgeving

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

Verordening EG 1907/2006 (REACH)

 Ajinomoto OmniChem OmniChem Division 	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Pagina : 9 / 9
		Revisie nr : 12
		Datum : 28 / 9 / 2011
		Vervangt : 28 / 10 / 2008
Looizuur-granulaat		L005

15. Regelgeving (vervolg)

- * • **Bijlage XIV - Stoffen onderworpen aan autorisatie** : Niet van toepassing.
 - * • **Bijlage XVII - Stoffen onderworpen aan restricties** : Niet van toepassing.
- Andere reglementering
- * • **Europees** : Niet van toepassing.
 - * • **Internationaal** : Niet van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- * **Chemische veiligheidsbeoordeling** : Niet van toepassing.

16. Overige informatie

- Herziening** : * Revisie - Wijziging aangebracht t.o.v. de vorige versie
- * **Legende van afkortingen en acroniemen** : Geen informatie beschikbaar
- * **Informatiebronnen** : Geen.
- * **Volledige tekst van de gevarenaanduidingen** : Zie sectie 2.2: Etiketteringselementen.
- * **Volledige tekst van de voorzorgsmaatregelen** : Zie sectie 2.2: Etiketteringselementen.
- * **Opleidingsadviezen** : Geen.
- * **Aanbevolen toepassingen & beperkingen** : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsinformatieblad zijn in overeenstemming met de Verordening (EU) N° 453/2010 van de Commissie.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat dit veiligheidsinformatieblad niet van toepassing is.

Einde van document