Actisan-5 L

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
zoals gewijzigd bij
Verordening (EU) 2015/830

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

1.1 Productidentifcatie

Handelsnaam Actisan-5 L

1.2 Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Desinfectiemiddel voor oppervlakken.
Ontraden gebruik Gelijktijdig gebruik met reinigingsmiddelen.

1.3 Gegevens over de producent of de leverancier

Leverancier VEIP bv
Adres Molenvliet 1
3960 BB Wijk bij Duurstede
Nederland
Telefoonnummer +31 343 57 22 44
Fax +31 343 57 71 04
E-mail adres info@veip.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodgeval +31 343 57 22 44
Medische informatie

België	+32 (0) 22 64 96 36	Antigifcentrum, Brussel
	+32 (0) 70 2452 45	in noodgeval
Nederland	+31 (0) 30 274 88 88	NVIC Utrecht, uitsluitend voor professionele hulpverleners

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenklassen	**Indeling**
Acute toxiciteit	Acute tox. 4, H302
Huidcorrosie/-irritatie	Huidirrit. 2, H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Oogirrit. 2, H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	STOT eenm. 3, H335
Gevaar voor het aquatisch milieu	Aquat. acuut 1, H400 Aquat. chron. 1, H410

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Gevarenpictogrammen

2.2.2 Signaalwoord WAARSCHUWING

2.2.3 Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.

2.2.4 Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301 + P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P402 + P404	Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Bestanddelen		**Indeling**	**Percentage**
Natriumdichloorisocyanuraat dihydraat			> 99
CAS-nr.	51580-86-0	Acute tox. 4, H302	
EG-nr.	220-767-7	Huidirrit. 2, H315	
Registratienummer	01-2119489371-33	Oogirrit. 2, H319	
		STOT eenm. 3, H335	
		Aquat. acuut 1, H400	
		Aquat. chron. 1, H410	
Additieven			< 1
CAS-nr.	Niet van toepassing	Niet ingedeeld.	
EG-nr.	Niet van toepassing		
Registratienummer	Niet van toepassing		

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

4.1.1 Inademing

Frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.1.2 Contact met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen / afdouchen.

4.1.3 Contact met de ogen

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

4.1.4 Inslikken

Mond laten spoelen, veel water drinken en een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling

Geen effecten en symptomen bekend bij normaal gebruik.

4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Kan een aandoening van de slijmvliezen van de bovenste luchtwegen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor.

Huidcontact kan door overgevoeligheid eczeem veroorzaken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen

Poeder, sproeistraal water.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen

Koolzuur.

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

Bij brand komen giftige dampen vrij waaronder waterstofchloride, stikstof- en koolstofoxides.

5.3 Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Beschermende maatregelen

Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting

Veiligheidskleding, ademhalingstoestel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding, handschoenen, laarzen. Adembescherming.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Gemorst product opscheppen en opslaan in een vat. Restant zorgvuldig verzamelen. Eventuele laatste resten verwijderen met water. Spoelwater opvangen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend op goed geventileerde werkplekken gebruiken.
Draag de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten

7.2.1 Voorkomen van brand en explosie

Verpakking op een koele en droge plaats bewaren.
Verpakking goed gesloten houden.
Brandveilig, gescheiden van zuren, brandbare en reducerende stoffen en ammoniumverbindingen.

7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden

Bescherm tegen contact met hete oppervlakken (stoomleidingen) en directe zonnestraling.
Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof.

7.3 Specifiek eindgebruik

Verneveling van het middel is niet toegestaan.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarde TGG 8 uur	Niet vastgesteld
Grenswaarde TGG 15 min.	Niet vastgesteld

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Technische maatregelen

Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen

Bij vrijkomen van stof: veiligheidsbril (NEN-EN-166).

Bescherming van de huid

- **Handen**

Handschoenen butylrubber 0,7 mm	Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)
Handschoenen nitrilrubber 0,7 mm	Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)
Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm	Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)

- **Andere maatregelen**

  Beschermende kleding (NEN-EN 340).

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij vrijkomen van stof: Stofmasker filtertype P2 (NEN-EN 143).

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
– **Vorm**	Tablet
– **Kleur**	Wit
Geur	Chloorachtig
Geurdrempelwaarde, mg/m^3	Geen gegevens beschikbaar.
pH (1% oplossing)	6,7
Smeltpunt/- traject, °C	240 (ontleding)
Kookpunt/- traject, °C	Niet van toepassing.
Vlampunt, °C	Niet van toepassing.
Explosiegrenzen, g/ m^3 in lucht	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning, mbar bij 20 °C	< 0,00006 (watervrij)
Relatieve dichtheid (water = 1)	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water (g/l)	ca. 250
Verdelingscoëfficiënt (log K octanol/water)	– 0,0056
Zelfontbrandingstemperatuur (˚C)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur (˚C)	240
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Een oplossing in water heeft oxiderende eigenschappen.

9.2 Overige informatie

Dichtheid (kg/m^3)	ca. 980
Stortgewicht (kg/l)	0,5 - 1,0

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Een oplossing van de stof in water heeft oxiderende eigenschappen.
Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

10.2 Chemische stabiliteit
Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.
Bij langdurige blootstelling aan temperaturen boven 60 °C kan het product kristalwater verliezen.
De stof ontleedt langzaam bij contact met vocht.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen. Vormt slaggevoelige verbindingen met ammoniakzouten, ureum en vergelijkbare stikstofcomponenten.
Reageert met zuren onder vorming van giftig chloorgas.

10.4 Te vermijden omstandigheden
Opslagtemperaturen > 55 °C en vocht. Ontstekingsbronnen (open vuur, warme oppervlakken en vonken).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zuren, brandbare stoffen, reducerende stoffen en ammoniumverbindingen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.
Bij ontleding door contact met waterdamp komt chloorgas vrij.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

a) Acute toxiciteit

–	**Oral**	LD50 (rat)	1671 mg/kg
–	**Dermal**	LD50 (rabbit)	> 5000 mg/kg
–	**Inhalation**	LC50 (rat, 4 uur)	0,27 - 1,17 mg/L (stof)

b) Huidcorrosie /-irritatie
Vrijgekomen stof is irriterend voor de huid.

c) Ernstig oogletsel/-irritatie
Vrijgekomen stof is bijtend voor de ogen.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen / huid
De stof is niet sensibiliserend.

e) Mutageen voor geslachtscellen
Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

f) Carcinogeniteit
Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

g) Voortplantingstoxiciteit
Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt aan de indelingscriteria niet voldaan.

h) STOT bij eenmalige blootstelling
Vrijgekomen stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

i) STOT bij herhaalde blootstelling
Geen gegevens beschikbaar.

j) Aspiratiegevaar
Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten
Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inademen van stof en na inslikken.

11.3 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten
Zie rubriek 4.2.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

– **Vissen**	LC50 fish, 96 uur	0,23 mg/L
– **Schaaldieren**	EC50 Daphnia, 48 uur	0,17 mg/L
– **Algen**	ErC50 algae, 96 uur	872 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Biologische afbreekbaarheid 28 dagen: 2 %
Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie
Bioconcentratiefactor (BCF): 3,25
Log K octanol/water: – 0,0056
Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500 en log K octanol/water < 4).

12.4 Mobiliteit in de bodem
Koc-waarde: 16.
Het product is zeer mobiel in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Andere schadelijke effecten
Duitse gevarencode voor water (WGK): 2. Schadelijk voor water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productafvoer
Voer af naar een erkende verbrandingsoven voor vaste stoffen of als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.
Afval niet samen met huishoudafval weggooien.
Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt.

Afvoer verpakkingen
Verwijder verpakkingen met restanten als gevaarlijke afvalstof.
Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Informatie die relevant is voor de afvalverwerking
Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 04 13

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	**UN-nummer**	3077
14.2	**Juiste ladingnaam**	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (natriumdichloorisocyanuraat dihydraat)
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	9
14.4	**Verpakkingsgroep**	III

14.5 Milieugevaren

Mariene-milieuverontreinigend	Ja
Kenmerking op colli	Symbool met vis en boom op enkelvoudige of binnenverpakkingen met meer dan 5 kg.

14.6 Aanvullende informatie

Gevaarsetiket(ten)	9
Tunnelcategorie	(E)
Gevaarsidentificatienummer	90
Vervoerscategorie	3
Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	5 kg
Vrijgestelde hoeveelheid	E1

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

– De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor natriumdichloorisocyanuraat is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie

Vorige versie	10.4
Veranderingen	Aanpassing van de subrubrieken 2.2.4, 8.2.2, 9.1, 10.2 en 10.4.

16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
GHS / CLP	Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (Concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

ECHA-dossier en Chemiekaartenboek.

16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

16.5 Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit informatieblad is samengesteld door KWA. Ondanks de aan de tekst bestede zorg kan door KWA geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade voortvloeiend uit enige fout in deze tekst.
KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Telefoon + 31 18 36 49 556