

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:**

Handelsnamn : THIOTEST
 REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer för de enskilda komponenterna: Se avsnitt 3.2, om tillämpligt.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Identifierade relevanta användningar : Indikatorlösning
 Användningar som avråds från : Endast för yrkesmässig användning. Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med livsmedel. Använd inte för produkter som kommer i direkt kontakt med huden.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

International GE AB
 Vendevägen 89
 182 82 Stockholm - Danderyd
 Sverige
 Telefon : +46 8 55950369
 Telefax : +46 8 7039780
 E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontaktperson: Erik Jansen E-post: erik.jansen@ge.com
 Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

EG-förordning 1272/2008 (CLP)	
• Riskklasser	Frätande för metaller.
Riskkategorier	Kategori 1
Faroangivelser	H290
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.
• Riskklasser	Hudirritation
Riskkategorier	Kategori 2
Faroangivelser	H315
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.
• Riskklasser	Allvarlig ögonirritation
Riskkategorier	Kategori 2
Faroangivelser	H319
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.
• Riskklasser	Akuta faror för vattenmiljön.
Riskkategorier	Kategori 1
Faroangivelser	H400

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



THIOTEST

SUBID : 000000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.
• Riskklasser	Kroniska faror för vattenmiljön.
Riskkategorier	Kategori 1
Faroangivelser	H410
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.

67/548/EEG eller 1999/45/EG

Farliga egenskaper	
R-fras(er)	R52/53

Varje relevant R- och H-sats fullständiga text finns angiven i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter:

Farliga ämnen för etikett. :

- CAS-Nr. : 7761-88-8 Silvernitrat

Symbol(er)



GHS07



GHS09



GHS05

Signalord	: VARNING	
Faroangivelser	: H315	Irriterar huden.
	: H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	: H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	: H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	: H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser: förebyggande	: P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	: P273	Undvik utsläpp till miljön.
Skyddsangivelser: åtgärder	: P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	: P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	: P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

2.3 Andra faror:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i Reach-förordningen (1907/2006 EG)

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar:

Indikatorlösning, som huvudsakligen består av:

3.2 Faroingredienser:

THIOTEST

SUBID : 000000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

Information om tillhörande faroklassning och etikettering i detta kapitel refererar endast till individuella ingredienser. Motsvarande information relaterad till denna produkt hänvisas till kapitel 2.1.

Farliga komponenter enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

- Ättiksyra Koncentration [%] : 1,0 - 5,0
 CAS-Nr. : 64-19-7
 INDEX-Nr : 607-002-00-6
 EINECS-Nr. : 200-580-7
 REACH-registreringsnr. : 01-2119475328-30
 Riskklasser : Brandfarliga vätskor, Hudkorrosion, Allvarlig ögonskada
 Riskkategorier : Kategori 3, Kategori 1A, Kategori 1
 Faroangivelser : H226, H314, H318
- Silverniträt Koncentration [%] : 1,0 - 2,5
 CAS-Nr. : 7761-88-8
 INDEX-Nr : 047-001-00-2
 EINECS-Nr. : 231-853-9
 REACH-registreringsnr. : 01-2119513705-43-0006
 Riskklasser : Oxiderande fasta ämnen, Hudkorrosion, Akuta faror för vattenmiljön., Kroniska faror för vattenmiljön.
 Riskkategorier : Kategori 2, Kategori 1B, Kategori 1, Kategori 1
 Faroangivelser : H272, H314, H400, H410

Farliga komponenter enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG

- Ättiksyra Koncentration [%] : 1,0 - 5,0
 CAS-Nr. : 64-19-7
 INDEX-Nr : 607-002-00-6
 EINECS-Nr. : 200-580-7
 Symbol(er) : C
 R-fras(er) : R10, R35
- Silverniträt Koncentration [%] : 1,0 - 2,5
 CAS-Nr. : 7761-88-8
 INDEX-Nr : 047-001-00-2
 EINECS-Nr. : 231-853-9
 Symbol(er) : O, C, N
 R-fras(er) : R 8, R34, R50/53

Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser:

- Ättiksyra
- Silverniträt

M-faktor

- Silverniträt
 Akuta faror för vattenmiljön. : 1.000
 Kroniska faror för vattenmiljön. : 100

3.3 Anmärkning:

Varje relevant R- och H-sats fullständiga text finns angiven i avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



THIOTEST

SUBID : 00000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

- Stänk i ögon : Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.
- Hudkontakt : Tvätta genast med tvål och mycket vatten. Finns symptomen kvar kontakta läkare.
- Förtäring : Skölj munnen med mycket vatten. Kontakta om nödvändigt läkare. Framkalla inte kräkning.
- Inandning : Flytta ut den skadade i frisk luft om nödvändigt Kontakta om nödvändigt läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

- Symptomer : Vid hudkontakt: rodnad, smärta. Vid ögonkontakt: rodnad, smärta.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

- Generell rekommendation : Kontakta omedelbart läkare.
- Medicinsk information : Behandlande läkare kan få upplysning om produktens innehåll och eventuell behandling av: Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

- Lämpliga brandsläckningsmedel : Vattenbesprutning., Pulver., Alkoholbeständigt skum., Koldioxid (CO₂).
- Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga elden.
- Ytterligare information : Produkten är inte brännbar. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

- Speciell skyddsutrustning för brandpersonal : Standard brandbekämpnings kläder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

- Personliga försiktighetsåtgärder : Saneringspersonal ska använda lämplig personlig skyddsutrustning.
- Övrig information : Iakttag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

- Miljöskyddsåtgärder : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

6.3 Metoder och Material för inneslutning och sanering:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



THIOTEST

SUBID : 000000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

Saneringsmetoder : Valla in spillet om nödvändigt. Samlas upp med absorberande material. Samla upp större mängder spill i korrekt märkta och förslutbara plastbehållare. Ej utsläpp till avlopp, mark eller ytvatten. Samla noggrant upp överblivet material.

6.4 Referens till andra avsnitt:

För avfallshantering se kapitel 13.
För personligt skydd se under sektion 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering : Förhindra att produkten sprids (diffunderar)
Förebyggande av brand och explosion : Inga speciella skyddsåtgärder mot brand eller explosion är nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållare väl tillsluten. Förvara på torr plats.
Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning:

Detta ämne får endast användas av utbildade yrkesmän under begränsade förhållanden.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

8.1.1 Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser resp. biologiska gränsvärden för exponering på arbetsplatser kräver kontroll:

8.1.1.1 Gränsvärde för exponering på arbetsplats

Gränsvärden för luft

- Ättiksyra CAS-Nr.: 64-19-7

Grundval	Reviderad datum	Vara	Typ
TLV (SE)	03 2000	13 mg/m ³	NGV
TLV (SE)	03 2000	25 mg/m ³	KTV
EU ELV	12 2009	25 mg/m ³	TWA

- Silverniträt CAS-Nr.: 7761-88-8

Grundval	Reviderad datum	Vara	Typ
TLV (SE)	2007	0,01 mg/m ³	NGV
EU ELV	12 2009	0,01 mg/m ³	TWA

Biologiska gränsvärden

Vi är inte uppmärksammade på några nationella hygieniska gränsvärden.

8.1.1.2 Ytterligare gränsvärden för exponering under användningsförhållanden:

Inga andra exponeringsbegränsningar gäller.

8.1.1.3 DNEL/DMEL och PNEC-värden:**DNEL**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts. Inget DNEL/DMEL-värde har fastställts.

PNEC

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts. Inget PNEC-värde har fastställts.

8.2 Begränsning av exponeringen:**Exponeringskontroller på arbetsplatsen:****➤ Instruerande åtgärder för att förhindra exponering:**

Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller tobaksprodukter. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak.

➤ Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:

Sörj för lämplig ventilation.

➤ Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering:

Skyddshandskar : Använd kemikaliebeständiga handskar. Vid längre tids nedsänkning eller ofta upprepad kontakt, använd handskar av materialen: butylgummi (tjocklek $\geq 0,70$ mm, genombrytningstid > 480 min). (EN 374). Användning av skyddshandskar bör överensstämma med specifikationerna i EU-direktiv 89/686/EG och standarden EN374, t.ex. KCL 898 Butoject (full kontakt), KCL 890 Vito Ject (stänkkontakt). Ytterligare råd: Uppgifterna är baserade på egna tester, litteraturuppgifter och information från handstillverkare eller från liknande ämnen. Eftersom flera egenskaper kan påverka dessa egenskaper (t.ex. temperatur), bör man ta hänsyn till det faktum att livslängden för kemikaliehandskar i praktiken kan vara betydligt kortare än vad som indikeras av genomträngningstestet. Den stora mångfalden av användningsområden föreskrivs av tillverkaren.

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon. EN 166.

Kroppsskydd : Skyddskläder.

Personlig skyddsutrustning : Iakttag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.

Exponeringskontroller i miljön:

Utfloresregler / urladdning / behandling / innehåll kan variera från område till område. Lokala regler skall beaktas angående hantering av detta material.

Får ej hällas i avloppet. Skall transporteras och destrueras av auktoriserat företag.

EU-direktiv	Status
EU-direktiv 2008/60/EG (vatten)	inte på listan
EU-direktiv 1996/62/EG (luft)	inte på listan

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:****9.1.1 Utseende:**

Materialtillstånd	:	Vätska
Form	:	Vätska
Färg	:	Färglös.
Lukt	:	Lukt av ättiksyra

9.1.2 Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:

pH (25 °C)	:	2,5	Metod: Litteratur.
Smältpunkt/smältpunktsområde	:	< 0 °C	Metod: Litteratur.
Kokpunkt/kokpunktsområde	:	> 100 °C	Metod: Litteratur.
Självantändningstemperatur	:	Inga tillgängliga data	
Ångtryck	:	Inga tillgängliga data	
Ångtäthet relativt	:	Inga tillgängliga data	
Relativ densitet (20 °C)	:	1,011	Metod: Litteratur.
Densitet	:	Inga tillgängliga data	
Löslighet	:	Obegränsat blandbar med vatten.	
Vattenlöslighet	:	Inga tillgängliga data	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	:	Inte tillämpligt	
Viskositet, dynamisk	:	Inga tillgängliga data	
Viskositet, kinematisk	:	Inga tillgängliga data	
Nedre explosionsgräns	:	Inga tillgängliga data	
Övre explosionsgräns	:	Inga tillgängliga data	
Avdunstningshastighet	:	Inga tillgängliga data	

9.2 Annan information:

VOC-innehåll	:	Inte tillämpligt
--------------	---	------------------

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet:**

Reaktivitet	:	Reaktivitet är inte att vänta under normala temperatur- och tryckförhållanden.
-------------	---	--

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabilitet	:	Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.
------------	---	--

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Farliga reaktioner	:	Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Förhållanden som skall undvikas	:	Undvik kontakt med starka alkalier.
---------------------------------	---	-------------------------------------

10.5 Oförenliga material:

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



THIOTEST

SUBID : 00000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

Material som skall undvikas : Inga tillgängliga data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen angiven farliga nedbrytningsprodukter är kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikokinetik, metabolism och distribution:

Inga tillgängliga data

Akuta effekter (toxicitetstester):

➤ Akut toxicitet

• Ättiksyra

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	3.310 mg/kg	Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	1.060 mg/kg	Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Akut inhalativ toxicitet	LC50	råtta	11,4 mg/l/ 4 h	Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

• Silverniträt

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	1.173 mg/kg	Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Akut oral toxicitet	LD50	mus	50 mg/kg	Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Akut dermal toxicitet		Inga tillgängliga data		
Akut inhalativ toxicitet		Inga tillgängliga data		

➤ Specifik organotoxicitet (STOT):

• Ättiksyra

Specifika effekter	Påverkade organ
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.	

• Silverniträt

Specifika effekter	Påverkade organ
Inga tillgängliga data	

➤ Irriterande och frätande effekter:

• Ättiksyra

	Expone-	Arter	Utvärdering	Metod
--	---------	-------	-------------	-------

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



THIOTEST

SUBID : 00000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

	ringtid
Primär hudirritation	råtta Frätande Litteratur. Exponering ger snabbt en tydlig frätskada på all kroppsvävnad.
Irritation i ögon	kanin Frätande Litteratur.
	Risk för allvarlig ögonskada.

- Silverniträt

	Exponeringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation		kanin	Frätande	Information från IUCLID
Irritation i ögon		kanin	Irriterar ögonen.	Litteratur.

➤ **Irritation i luftvägarna:**

- Ättiksyra

Kan irritera andningsorganen. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Silverniträt

Inga tillgängliga data

➤ **Sensibilisering:**

Arter	Utvärdering	Metod
	Inga tillgängliga data	

➤ **Fara vid aspiration:**

- Ättiksyra

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Silverniträt

Inga tillgängliga data

Subakut, subkronisk och kronisk toxicitet

➤ **Toxicitet vid upprepad dosering:**

Inga tillgängliga data

➤ **Specifik organtoxicitet (STOT):**

- Ättiksyra

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- Silverniträt

Uppfyller inte kriterierna för klassificering av 3.9.2 i CLP-förordningen (EC) Nr. 1272/2008.

➤ **CMR-effekter (cancerogenitet, mutagenitet och toxicitet för reproduktion):**

- **Cancerogenitet**

- Ättiksyra

Inga tumörer rapporterades hos möss efter långvarig hudexponering.

- Silverniträt

Inga tillgängliga data

THIOTEST

SUBID : 000000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

- Mutagenitet

- Ättiksyra

Studier med hjälp av Ames test var i allmänhet negativt.

- Silvernitrat

Det finns inga bevis för mutagenicitet från djurstudier.

- Genetisk toxicitet in vitro

- Ättiksyra

Typ	Testsystem	Koncentration	Resultat
Ames test	"Escherichia coli WP2 uvr A; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537"		negative
	Metod: Litteratur.		

- Silvernitrat

Typ	Testsystem	Koncentration	Resultat
Ames test	"Escherichia coli WP2 uvr A; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537"		negative
	Metod: Litteratur.		

- Genetisk toxicitet in vivo

Inga tillgängliga data

- Teratogenicitet

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- Silvernitrat

Har inte orsakat fosterskador när det administrerats oralt vid dosnivåer som inte orsakar systemisk toxicitet hos modern.

- Reproduktionstoxicitet

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- Silvernitrat

Det finns inte tillräckliga vetenskapliga belägg för att denna produkt kan orsaka reproduktiv påverkan.

➤ Sammanfattad utvärdering av CMR-egenskaper:

Cancerogenitet	: Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Mutagenitet	: Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Teratogenicitet	: Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Reproduktionstoxicitet	: Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

THIOTEST

SUBID : 00000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

Erfarenheter i praktiken:

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet:**

• Ättiksyra

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Pimephales promelas (Amerkansk elritza)	88 mg/l
Daphniatoxicitet	EC50	24 h	Daphnia magna (vattenloppa)	47 mg/l
Giftigt för alger	EC10	8 d	Scenedesmus quadricauda (alg)	4.000 mg/l
Bakterietoxicitet	EC10	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	2.850 mg/l

Metod: Litteratur.
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Metod: Litteratur.
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Metod: Litteratur.
Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Substansen anses inte vara hämmande på marina bakterier (OECD 306).
Hämningegrad: 7 % Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

• Silvernitrat

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Pimephales promelas (elritsa)	0,0012 mg/l
Daphniatoxicitet	EC50	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	< 0,1 mg/l
Giftigt för alger	EC50	8 d	Scenedesmus subspicatus (alg)	< 0,1 mg/l
Bakterietoxicitet	EC10	16 h	Pseudomonas putida (bakterie)	< 0,1 mg/l

Metod: Litteratur.
Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Metod: Information från IUCLID

Metod: Information från IUCLID

Metod: Information från IUCLID

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet**

• Ättiksyra

Produkten kan brytas ned abiotiskt, t.ex. genom kemiska eller fotolytiska processer. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

• Silvernitrat

Produkten kan i stort elimineras från vatten genom abiotiska processer, t.ex. adsorption på aktivt slam.

THIOTEST

SUBID : 000000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

Kemiskt syrebehov (COD)

- Ättiksyra

Vara	Metod
1.030 mg/g	Litteratur.

- Silverniträt
Inga tillgängliga data

Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

Bionedbrytning

- Ättiksyra

Vara	Expone- ringstid	Metod	Utvärdering
99 %	30 d	OECD 302B Potentiell biologisk nedbrytbarhet	Lätt bionedbrytbar.

- Silverniträt
Inte tillämpligt

Biokemiskt syrebehov (BOD)

- Ättiksyra

Koncentration	Inkuberingstid	Vara	Metod
		740 mg/g	Litteratur.

- Silverniträt
Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga:**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)**

Inte tillämpligt

Bioackumuleringsfaktor (BCF)

- Ättiksyra

Vara	Arter	Metod
< 1	Bioackumulering osannolik.	Litteratur.

- Silverniträt

Vara	Arter	Metod
200	Bioackumulering osannolik.	Litteratur.

12.4 Rörligheten i jord:

- Ättiksyra
Löslig i vatten.
- Silverniträt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH Annex II)



THIOTEST

SUBID : 000000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

Ingen information tillgänglig.

Henrys konstant

Vara	Temperatur	Metod
		Ingen information tillgänglig.

Transport mellan miljöer

- Ättiksyra

Transport mellan olika miljöer kan förväntas.

- Silverniträt

Användning av denna kemikalie i områden där jorden är genomsläpplig, speciellt där grundvattennivån är grund, kan resultera i grundvattenförorening. Transport mellan olika miljöer förväntas inte.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen som beskrivs i bilaga XIII i Reach-förordningen (1907/2006 EG)

12.6 Andra skadliga effekter:

Detta ämne ingår inte i bilaga I till förordningen (EC) 2037/2000 om ämnen som bryter ned oxonskiktet. Miljöfara kan ej uteslutas vid händelse av oprofessionell hantering eller kvittblivning.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallshanteringsmetod

Då denna produkt eller emballage, som förorenats av produkten, skall förstöras måste ett företag med tillstånd för detta arbete anlitas. Miljölagstiftningens regler för användande av avlopp för kemikalier och sköljvatten samt avfallshantering av kemikalier och deras emballage kan variera från land till land. De relevanta lokala reglerna skall beaktas.

Tom behållare.

Förpackningen kan vara förorenad med rester från produkten. Vänligen observera föreskrifterna på etiketten som även gäller tömd förpackning. Rengör tomma behållare ordentligt innan de återanvänds. Föreskrifterna på etiketten gäller även när denna behållare är tom.

För avfall från denna produkt är det lämpligt att använda den fastställda Europeiska avfallskategorien : 20 01 17 (fotokemikalier).

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR

UN-Nr	:	3264
Godsbenämning	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Klass	:	8
Packgrupp (Packing group)	:	III
Klassificerings-kod	:	C1
Märkning Nr.	:	8
Risknummer	:	80
Miljöfarlig	:	Nej

THIOTEST

SUBID : 000000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

RID

UN-Nr	: 3264
Godsbenämning	: Frätande syr oorganisk vätska, n.o.s.
Klass	: 8
Packgrupp (Packing group)	: III
Klassificerings-kod	: C1
Märkning Nr.	: 8
Risknummer	: 80

IMO / IMDG

UN-Nr	: 3264
Godsbenämning	: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Klass	: 8
Packgrupp (Packing group)	: III
Märkning Nr.	: 8
EmS	: F-A, S-B
Havsförorenande (Marine pollutant)	: Nej

ICAO / IATA flygfrakt

UN-Nr	: 3264
Godsbenämning	: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Klass	: 8
Packgrupp (Packing group)	: III
Märkning Nr.	: 8
Packinstruktion	: 856

ICAO / IATA passagerarflyg

UN-Nr	: 3264
Godsbenämning	: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Klass	: 8
Packgrupp (Packing group)	: III
Märkning Nr.	: 8
Packinstruktion	: 852

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****Auktorisering och/eller restriktioner för användning**

Auktorisering	: Nej
Restriktion för användning	: Inte upptagen på EU:s lista. REACH, bilaga XVII, Tillverkningsrestriktioner, utsläppande på marknad och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar (reg. 1907/2006/EG, enligt ändringsföreskriften).

Andra EU-föreskrifter

Omfattas inte av specifika EU-förordningar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs enligt REACH.

16. ANNAN INFORMATION**H-frastexter under rubrikerna 2 och 3:**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

R-frastexter under rubrikerna 2 och 3:

R 8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R10	Brandfarligt.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad är i överensstämmande med de gällande EU-direktiven och nationell lagstiftning.

Innehållet i detta säkerhetsdatablad grundar sig på dagens kunnande. Det relaterar till den specifika produkt som nämns i detta blad och gäller ej om produkten används i kombination med andra material eller processer, om inte annat nämns i texten. Detta dokument ger nödvändig hälso- och säkerhetsinformation på produkten och är ej någon kvalitativ specifikation eller garanti. Det är användarens ansvar att ta reda på de lokala regler som gäller beträffande säkerhet, hälsa, miljö och avfallsbehandling.

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa säkerhetsdatabladet.

Handbuch der gefährlichen Güter, Hommel.

The Dictionary of Substances and their Effects, Royal Society of Chemistry.

Gefährliche Chemische Reaktionen, L.Roth und U.Weller.

Handbuch der Umweltgifte, Dauderer.

Chemiekaarten, latest version.

Säkerhetsdatablad från leverantörer. Detta säkerhetsdatablad innehåller ES (om tillämpligt) i en integrerad form.

Innehållet vid exponeringsscenario är inkluderad (om tillämplig) i sektionerna 1.2, 8, 9, 12, 15 & 16 i detta säkerhetsdatablad. Nedströmsanvändare är skyldiga att kontrollera om hans användning är täckt av den integrerade ES informationen i detta.

Förkortningar

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin

THIOTEST

SUBID : 000000003314

Version 3

Tryckdatum 14.01.2016

Reviderad datum 03.06.2013

AGW:	Arbetsplatzensvärter (GE)
ATEmix:	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR:	Carcinoge
DNEL:	Derived No Effect Level
EC0:	Effective Concentration 0%
EC5:	Effective Concentration 5%
EC10:	Effective Concentration 10%
EC50:	Median Effective Concentration
EC100:	Effective Concentration 100%
EH40 WEL:	Workplace Exposure Limit (UK)
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
IC50:	inhibitory concentration 50%
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods
IMO:	International Maritime Organization
IUCLID:	International Uniform Chemical Information Database
LC50:	Lethal Concentration 50%
LC100:	Lethal Concentration 100%
LOAEL:	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50:	Lethal Dose 50%
MAC:	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK:	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level
NOEL:	No Observed Effect Level
NOEC:	No Observed Effect Concentration
OEL:	Occupational Exposure Limit
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID:	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL:	Short Term Exposure Limit
TLV:	Threshold Limit Value
TRGS900:	Arbeitsplatzensvärter (GE)
TWA:	Time Weighted Average
VOC:	Volatile Organic Compound
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substance