

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn : DEVCLEAN, DEL A  
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer för de enskilda komponenterna: Se avsnitt 3.2, om tillämpligt.  
Anmältningsnummer : 388706-4

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

Identifierade relevanta användningar : Rengöringsmedel för framkallningsmaskiner  
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	Allvarlig ögonskada
Riskkategorier	Kategori 1
Faroangivelser	H318
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.

#### 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Denna produkt är klassificerad som ej märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv och motsvarande nationell lagstiftning.

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Farliga ämnen för etikett. :

- CAS-Nr. : 64-02-8 EDTA-natriumsalt
- Symbol(er)

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013



GHS05

Signalord : FARA  
Faroangivelser : H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skyddsangivelser: : P280 Använd  
förebyggande skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
Skyddsangivelser: : P305+P351+P VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med  
åtgärder 338 vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om  
det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller  
läkare.

### 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:

Rengöringsmedel för framkallningsmaskiner, som huvudsakligen består av:

### 3.2 Faroingredienser:

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
- EDTA-natriumsalt Koncentration [%] : 1,0 - 5,0  
CAS-Nr. : 64-02-8  
INDEX-Nr : 607-428-00-2  
EINECS-Nr. : 200-573-9  
REACH-registreringsnr. : 01-2119486762-27  
Riskklasser : Akut toxicitet Oralt, Allvarlig ögonskada  
Riskkategorier : Kategori 4, Kategori 1  
Faroangivelser : H302, H318

#### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

EINECS-Nr.	:	200-580-7		
Symbol(er)	:	C		
R-fras(er)	:	R10, R35		
• EDTA-natriumsalt			Koncentration [%] :	1,0 - 5,0
CAS-Nr.	:	64-02-8		
INDEX-Nr	:	607-428-00-2		
EINECS-Nr.	:	200-573-9		
Symbol(er)	:	Xn		
R-fras(er)	:	R22, R41		

### Komponenter med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatser:

- Ättiksyra

### 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:

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.
Inandning	:	Flytta ut i frisk luft. Finns symptomen kvar kontakta läkare.

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

Symptomer	:	Vid normal användning förväntas inga negativa effekter.
-----------	---	---

### 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	:	Alkoholbeständigt skum., Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Pulver., Vatten.
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

**DEVCLEAN, DEL A**

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

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 : Se kapitel 8. Saneringspersonal ska använda lämplig personlig skyddsutrustning.  
Övrig information : laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Miljöskyddsåtgärder : För avfallshantering se kapitel 13. Får inte släppas ut i naturen.

**6.3 Metoder och Material för inneslutning och sanering:**

Saneringsmetoder : Valla in spillet om nödvändigt. Samlas upp med absorberande material. Samla upp större mängder spill i korrekt märkta och förslutbara behållare. Undvik 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)  
Åtgärder beträffande hygien : laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier. Undvik inandning av ångor. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak. Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller tobaksprodukter.  
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.  
Anvisningar för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från starka syror och starkt oxiderande ämnen (t.ex. natriumhypoklorit).**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 <sup>3</sup>	NGV
TLV (SE)	03 2000	25 mg/m <sup>3</sup>	KTV
EU ELV	12 2009	25 mg/m <sup>3</sup>	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**

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

**PNEC**

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

**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:**

- Andningsskydd : krävs inte vid normal användning
- Skyddshandskar : Använd kemikaliebeständiga handskar. Vid längre tids nedsänkning eller ofta upprepade 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

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:

Utfödesregler / 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 : Lätt lukt av ättiksyra

#### 9.1.2 Viktig information om hälsa, säkerhet och miljö:

pH (25 °C) : 4,7  
Smältpunkt/smältpunktsområde : < 0 °C  
Kokpunkt/kokpunktsområde : > 100 °C  
Ångtryck (20 °C) : 23,00 hPa  
Relativ densitet (20 °C) : 1,225  
Löslighet : Obegränsat blandbar med vatten.  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte tillämpligt  
Viskositet, dynamisk : Inga tillgängliga data  
Viskositet, kinematisk : Inga tillgängliga data  
Nedre explosionsgräns : Inte tillämpligt  
Övre explosionsgräns : Inte tillämpligt  
Avdunstningshastighet : Nästan ingen avdunstning (20 °C).

#### 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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

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 syror och starkt oxiderande ämnen (t.ex. natriumhypoklorit). Töm ur alla kemikalier och skölj tankarna noga med vatten innan något rengöringsmedel används.

### 10.5 Oförenliga material:

Material som skall undvikas : Inga tillgängliga data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga kända

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för de enkla komponenterna i ren form:

#### Toxikokinetik, metabolism och distribution:

#### 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.

##### • EDTA-natriumsalt

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LD50	råtta	1.780 mg/kg	Litteratur.
Akut dermal toxicitet	LD50	kanin	> 2.000 mg/kg	Litteratur. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.
Akut inhalativ toxicitet	LC50		1 till 5 mg/l/ 4 h	OECD TG 403

**DEVCLEAN, DEL A**

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

➤ **Specifik organotoxicitet (STOT):**

• Ättiksyra

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

• EDTA-natriumsalt

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

➤ **Irriterande och frätande effekter:**

• Ättiksyra

	Exponeringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation		rått	Frätande	Litteratur.
Irritation i ögon		kanin	Frätande	Litteratur.
Risk för allvarlig ögonskada.				

• EDTA-natriumsalt

	Exponeringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation			Ingen hudirritation	OECD TG 404
Irritation i ögon			Risk för allvarlig ögonskada.	OECD TG 405

➤ **Irritation i luftvägarna:**

• Ättiksyra

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

• EDTA-natriumsalt

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

➤ **Sensibilisering:**

• Ättiksyra

Arter	Utvärdering	Metod
	Inga tillgängliga data	

• EDTA-natriumsalt

Arter	Utvärdering	Metod
	Non-sensitizer	OECD TG 406

➤ **Fara vid aspiration:**

• Ättiksyra

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

• EDTA-natriumsalt

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.



**Subakut, subkronisk och kronisk toxicitet**➤ **Toxicitet vid upprepade dosering:**

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- EDTA-natriumsalt

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

➤ **Specifik organtoxicitet (STOT):**

- Ättiksyra

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- EDTA-natriumsalt

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

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

- Ättiksyra

Inga tumörer rapporterades hos möss efter långvarig hudexponering.

- EDTA-natriumsalt

Ingen cancerogen påverkan har observerats vid deprövade doserna.

**- Mutagenitet**

- Ättiksyra

Studier med hjälp av Ames test var i allmänhet negativt.

- EDTA-natriumsalt

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

**- 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.		

- EDTA-natriumsalt

Typ	Testsystem	Koncentration	Resultat
Ames test			negative
Kromosomaberrationstest in vitro	Metod: OECD-test riktlinje 471.		negative
	Metod: OECD-Guideline No.473; 1000/32/EC L1362000 Annex 4A		

**- Genetisk toxicitet in vivo**

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

**DEVCLEAN, DEL A**

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

- EDTA-natriumsalt

Exponeringsväg	Arter	Exponeringstid	Resultat
			negative
	Metod: Mutagenitet (mikrokärntest) mus		negative
	Metod: OECD-test riktlinje 476.		

**- Teratogenitet**

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- EDTA-natriumsalt

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

**- Reproduktionstoxicitet**

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- EDTA-natriumsalt

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

**➤ Sammanfattad utvärdering av CMR-egenskaper:**

- Ättiksyra

Cancerogenitet : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök. Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Teratogenitet : Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet : Inga tillgängliga data

- EDTA-natriumsalt

Cancerogenitet : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

Mutagenitet : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Teratogenitet : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

Reproduktionstoxicitet : Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

**Erfarenheter i praktiken:**

Vid normala bruksbetingelser kan svaveldioxid frigöras i koncentrationer som ligger klart under gränsvärdet på 2 ppm för koncentrationer på arbetsplatsen. Astmatiker kan dock reagera redan för koncentrationer på 0,1 ppm .

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

### 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.  
Hämningegrad: 7 % Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- EDTA-natriumsalt

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Leuciscus idus (guld-id)	> 500 mg/l
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Lepomis macrochirus (aborre)	> 1.000 mg/l
Daphniatoxicitet	EC50	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	> 100 mg/l
Giftigt för alger				
Bakterietoxicitet				

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

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

Inga tillgängliga data

Inga tillgängliga data

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

##### Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet

Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

##### Kemiskt syrebehov (COD)

- Ättiksyra

Vara	Metod
1.030 mg/g	Litteratur.

- EDTA-natriumsalt

Inga tillgängliga data

##### Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

- Ättiksyra

Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

- EDTA-natriumsalt

Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

### Bionedbrytning

- Ättiksyra

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

- EDTA-natriumsalt

Vara	Exponeringstid	Metod	Utvärdering
		Litteratur.	Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lättnedbrytbar.

### Biokemiskt syrebehov (BOD)

- Ättiksyra

Koncentration	Inkuberingstid	Vara	Metod
		740 mg/g	Litteratur.

- EDTA-natriumsalt

Inga tillgängliga data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

#### Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)

Inte tillämpligt

#### Bioackumuleringsfaktor (BCF)

- Ättiksyra

Vara	Arter	Metod
< 1	Bioackumulering osannolik.	Litteratur.

- EDTA-natriumsalt

Vara	Arter	Metod
< 2	Cyprinus carpio (karp) Bioackumulering osannolik.	Litteratur.

### 12.4 Rörligheten i jord:

- Ättiksyra

Löslig i vatten.

- EDTA-natriumsalt

helt blandbar

### Henrys konstant

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

- Ättiksyra

Vara	Temperatur	Metod
		Ingen information tillgänglig.

- EDTA-natriumsalt

Vara	Temperatur	Metod
		Ingen information tillgänglig.

### Transport mellan miljöer

- Ättiksyra

Transport mellan olika miljöer kan förväntas.

- EDTA-natriumsalt

Inga tillgängliga data

### 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.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

#### Avfallshanteringsmetod

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. Då denna produkt eller emballage, som förorenats av produkten, skall förstöras måste ett företag med tillstånd för detta arbete anlitas.

#### 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 : 09 01 99 (annat avfall).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Ej reglerad enligt ADR.  
Ej reglerad enligt RID.  
Ej reglerad enligt IMO/IMDG.  
Ej reglerad enligt ICAO/IATA, endast flygtrafik.  
Ej reglerad enligt ICAO/IATA, passagerar- och fraktflyg.

**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.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

**R-frastexter under rubrikerna 2 och 3:**

R10	Brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R35	Starkt frätande.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

**Ytterligare information**

Kapitlet(en) är ändrad(e) i förhållande till föregående utgåva:3

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.

**DEVCLEAN, DEL A**

SUBID : 000000009251

Version 4

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 30.05.2013

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
AGW:	Arbeitsplatzgrenswerte (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:	Arbeitsplatzgrenswerte (GE)
TWA:	Time Weighted Average
VOC:	Volatile Organic Compound
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substance