

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

1. IDENTIFIKASJON AV STOFF/BLANDING OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Identifikasjon av stoff eller blanding:**

Produktnavn : DEVCLEAN, DEL A
 REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer for individuelle komponenter: se avsnitt 3.2, hvis aktuelt.
 Deklarasjonsnummer (PRN-nr.) : 59171

1.2 Bruk av stoff eller blanding:

Identifisert relevant bruk : Rensemiddel for fremkallingsmaskiner
 Bruk det frarådes mot : kun til profesjonelt bruk. Må ikke brukes for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Må ikke brukes for produkter som kommer i direkte kontakt med hud.

1.3 Identifikasjon av selskap/foretak:

GE Inspection Technologies GmbH
 c/o Åsveien 35
 N-1369 Stabekk
 Norge
 Tel: + 47 67 100 501
 Fax: + 47 67 100 505
 Vedkommende som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: Jos Vanholzaets
 E-post: electronic.sds@agfa.com

1.4 Nødtelefon:

Kontakt: Ståle von Krogh E-post: stale.vonkrogh@ge.com
 Telefonnummer for nødtilfelle : Giftinformasjonen +47 22 591300

2. FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifikasjon av stoff eller blanding:**

Regulativ (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)	
• Fareklasser	Alvorlig øyeskade
Farekategorier	Kategori 1
Fareerklæringer	H318
Klassifikasjonsprosedyre	I henhold til klassifiseringskriteriene i CLP regulering (EC) nr. 1272/2008.

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Dette produkt er ikke merkingspliktig iflg. EU-Direktivene og norske forskrifter.

Full tekst for hver relevant R- og H-frase er listet opp i avsnitt 16.

2.2 Etikettelementer:

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering :

- CAS-Nr. : 64-02-8 EDTA-natriumsalt

Symbol(er)

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013



GHS05

Signalord	: FARE	
Fareerklæringer	: H318	Gir alvorlig øyeskade.
Forholdsregelerklæringer:	: P280	Benytt vernehansker
forhindring		/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Forholdsregelerklæringer: respons	: P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P310	

2.3 Andre farer:

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene angående PBT- eller vPvB-substanser som beskrevet i Vedlegg XIII i REACH-reguleringen (1907/2006 EC)

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELAR**3.1 Blandingsrelatert informasjon:**

Rensemiddel for fremkallingsmaskiner, vesentlig bestående av:

3.2 Fareingredienser:

Fareinformasjon og merking i dette kapittel refererer kun til de enkelte bestanddeler. For tilsvarende informasjon for produktet i den leverte form, henvises til kapittel 2.1.

Farlige komponenter i betydningen til regulativ (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Eddiksyre Konsentrasjon [%] : 1,0 - 5,0
CAS-Nr. : 64-19-7
Indeks-Nr. : 607-002-00-6
EINECS-Nr. : 200-580-7
REACH-registreringsnr. : 01-2119475328-30
Fareklasser : Brennbare væsker, Hudkorrosjon, Alvorlig øyeskade
Farekategorier : Kategori 3, Kategori 1A, Kategori 1
Fareerklæringer : H226, H314, H318
- EDTA-natriumsalt Konsentrasjon [%] : 1,0 - 5,0
CAS-Nr. : 64-02-8
Indeks-Nr. : 607-428-00-2
EINECS-Nr. : 200-573-9
REACH-registreringsnr. : 01-2119486762-27
Fareklasser : Akutt toksisitet Oral, Alvorlig øyeskade
Farekategorier : Kategori 4, Kategori 1
Fareerklæringer : H302, H318

Farlige komponenter i betydningen til 67/548/EECeller 1999/45/EC

- Eddiksyre Konsentrasjon [%] : 1,0 - 5,0
CAS-Nr. : 64-19-7

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

Indeks-Nr.	:	607-002-00-6		
EINECS-Nr.	:	200-580-7		
Symbol(er)	:	C		
R-setning(er)	:	R10, R35		
• EDTA-natriumsalt			Konsentrasjon [%] :	1,0 - 5,0
CAS-Nr.	:	64-02-8		
Indeks-Nr.	:	607-428-00-2		
EINECS-Nr.	:	200-573-9		
Symbol(er)	:	Xn		
R-setning(er)	:	R22, R41		

Komponenter med en eksponeringsgrense for fellesarbeidsplass

- Eddiksyre

3.3 Merknad:

Full tekst for hver relevant R- og H-frase er listet opp i avsnitt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Øyekontakt	:	Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og konsulter lege.
Hudkontakt	:	Vaskes straks av med mye vann og såpe. Om nødvendig søk lege.
Svelging	:	Skyll munnen med mye vann. Konsulter lege hvis nødvendig.
Innåndning	:	Flyttes ut i frisk luft. Om nødvendig søk lege.

4.2 Viktigste symptomer og effekter:

Symptomer	:	Ingen bivirkninger forventes ved normale bruksbetingelser.
-----------	---	--

4.3 Indikasjon på umiddelbar medisinsk assistanse og påkrevet spesialbehandling:

Generelt råd	:	Tilkall lege øyeblikkelig.
Medisinsk informasjon	:	Nødtelefon: Giftinformasjonen +47 22 591300

5. BRANNSLOKINGSTILTAK**5.1 Slukkemedier:**

Egnede slukningsmidler	:	Alkohol-resistent skum., Karbondioksyd (CO ₂), Tørt pulver., Vann.
Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes	:	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen:

Spesielle farer ved brannslukking	:	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Ytterlige informasjon	:	Produktet ikke brennbart. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

5.3 Råd til brannpersonale:

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

Spesielt beskyttelsesutstyr for : Standard brannsløkking klær.
brannmenn

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer:**

Personlige forsiktighetsregler : Se kapittel 8. Opprydningspersonell må benytte passende personlig verneutstyr.

Ytterligere råd : Iaktta normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier.

6.2 Miljømessige forsiktighetsregler:

Miljømessige forsiktighetsregler : For avfallshandtering se kapittel 13. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

6.3 Metoder og materiale for avgrensning og opprensning:

Rengjøringsmetoder : Spill oppdemmes om nødvendig. Samles opp med absorberende materiell. Større mengder spill samles opp i merket og lukket beholder. Unngå utslipp til avløp, mark eller overflatevann. Alle rester skal samles.

6.4 Referanse til andre avsnitt:

For avfallshandtering se kapittel 13.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7. HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Råd om trygg behandling : Forhindre produktet fra diffusjon (spredning).

Hygieniske forhåndsregler : Iaktta normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier. Unngå innånding av damper. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt tobakk. Ansatte bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller bruker tobakksprodukter.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon : Ingen spesielle beskyttelsestiltak mot brann eller eksplosjon.

7.2 Vilkår for sikker oppbevaring:

Krav til lagerrom og containere : Hold beholderen tett lukket. Lagres på et tørt sted.

Videre informasjon om oppbevarings vilkår : Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted.

Samlagingsanvisninger : Må ikke oppbevares i nærheten av sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler (f.eks. natriumhypoklorit).

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Denne substansen brukes kun av fagfolk under begrensede betingelser.

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere:****8.1.1 Komponenter med yrkesmessige eksponeringsgrenser hhv. biologiske yrkesmessige eksponeringsgrenser som krever overvåking:****8.1.1.1 Yrkesmessige eksponeringsgrenser:****Luftgrenseverdier**

- Eddiksyre

CAS-Nr.: 64-19-7

Bas	Revisjonsdato	Verdi	Type
ELV (NO)	2001	25 mg/m ³	NORMEN
EU ELV	12 2009	25 mg/m ³	TWA

Biologiske grenseverdier

Vi har ikke kjennskap til noen nasjonale utsettelsesbegrensninger

8.1.1.2 Ytterligere eksponeringsgrenser under bruksvilkårene:

Ingen andre eksponeringsgrenser gjelder.

8.1.1.3 DNEL/DMEL og PNEC-verdier:**DNEL**

Ingen DNEL/DMEL-verdi fastslått. Ingen rapport for kjemikaliesikkerhet utarbeidet.

PNEC

Ingen PNEC-verdi fastslått. Ingen rapport for kjemikaliesikkerhet utarbeidet.

8.2 Eksponeringskontroller:**Yrkesmessige eksponeringskontroller:****➤ Instruksjonsmessige tiltak for å hindre eksponering:**

Ansatte bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker eller bruker tobakksprodukter. Må ikke oppbevares sammen med nærings- og nytelsesmidler samt tobakk.

➤ Tekniske tiltak for å hindre eksponering:

Sørg for skikkelig ventilasjon.

➤ Personlige tiltak for å unngå eksponering:

- Åndedrettsvern : ikke påkrevet ved normal bruk
- Håndbeskyttelse : Bruk kjemikaliebestandige hansker. I tilfelle langvarig nedsenkning eller ofte gjentatt kontakt, må hansker av følgende materialer brukes: butylgummi (tykkelse \geq 0,70 mm, gjennomtrengningstid $>$ 480 min). (EN 374). Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 89/686/EC og resulterende standard EN374, for eksempel KCL 898Butoject (fullkontakt), KCL 890 Vito Ject (sprutkontakt). Ytterligere råd: Dataene er basert på egne tester, litteraturdata og informasjon fra hanskeprodusenter eller hentet fra lignende kilder. På grunn av at flere faktorer kan påvirke disse egenskapene (f.eks. temperatur), må det tas hensyn til at

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

levetiden til kjemikaliehansker i praksis kan være betydelig kortere enn det som er angitt i gjennomtrengningstester. De mange ulike bruksområdene er angitt fra produsenten.

Øyebeskyttelse : Tettsluttende beskyttelsesbriller. EN 166.
 Kroppsvern : Verneklær.
 Personlig beskyttelse : Iakttatte normale forholdsregler ved bruk av kjemikalier.

Miljøeksponeringskontroller:

Avløpsvann regelverk / utflod / behandling / innholdet kan variere fra ett område til et annet. Vennligst ta kontakt med lokale bestemmelser for avhending av dette materialet. Får ikke helles i avløpet. Oppsamles og deretter bortskaffes av et autorisert firma for industriavfall.

EU-direktiv	Status
EU-direktiv 2008/60/EC (vann)	ikke på listen
EU-direktiv 1996/62/EC (luft)	ikke på listen

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:****9.1.1 Ytre kjennetegn:**

Materietilstand : Væske
 Form : Væske.
 Farge : Fargeløs.
 Lukt : Svak eddiksyrelukt

9.1.2 Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon:

pH (25 °C) : 4,7
 Smeltepunkt/område : < 0 °C
 Kokepunkt/område : > 100 °C
 Damptrykk (20 °C) : 23,00 hPa
 Relativ tetthet (20 °C) : 1,225
 Løselighet : Ubegrenset blandbar med vann.
 Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) : Ikke anvendbar
 Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig
 Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig
 Nedre eksplosjonsgrense : Ikke anvendbar
 Øvre eksplosjonsgrense : Ikke anvendbar
 Fordampningshastighet : Nesten ikke evaporasjon (20 °C).

9.2 Andre opplysninger:

VOC innhold : Ikke anvendbar

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

Reaktivitet : Reaktivitet forventes ikke under normale temperatur- og trykkforhold

10.2 Kjemisk stabilitet:

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

Stabilitet : Produktet er stabilt ved normale lagrings- og anvendelsesbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner : Produktet er stabilt ved normale lagrings- og anvendelsesbetingelser.

10.4 Forhold som må unngås:

Forhold som skal unngåes : Unngå kontakt med sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler (f.eks. natriumhypoklorit). Fjern alle kjemikalier og skyll tankene grundig med vann før anvendelse av rensedmidler.

10.5 Materialer som må unngås:

Materialer som skal unngåes : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige dekomposisjonsprodukter:

Farlige nedbrytningsprodukter : Ingen

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger:**

Toksikologiske data for de enkelte bestanddeler i deres rene form:

Toksikokinetikk, metabolisme og distribusjon:**Akutte effekter (toksisitetstester):****➤ Akutt toksisitet**

• Eddiksyre

	Effektdose	Arter	Verdi	Metode
Akutt oral toksisitet	LD50	rotte	3.310 mg/kg	Litteratur.
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
Akutt dermal toksisitet	LD50	kanin	1.060 mg/kg	Litteratur.
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
Akutt inhalative toksisitet	LC50	rotte	11,4 mg/l/ 4 h	Litteratur.
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			

• EDTA-natriumsalt

	Effektdose	Arter	Verdi	Metode
Akutt oral toksisitet	LD50	rotte	1.780 mg/kg	Litteratur.
Akutt dermal toksisitet	LD50	kanin	> 2.000 mg/kg	Litteratur.
	Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.			
Akutt inhalative toksisitet	LC50		1 til 5 mg/l/ 4 h	OECD TG 403

➤ Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):

• Eddiksyre

Spesielle virkninger	Affiserte organer
----------------------	-------------------

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- EDTA-natriumsalt

Spesielle virkninger

Affiserte organer

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

➤ **Irriterende og korrosive effekter:**

- Eddiksyre

	Eksponeringstid	Arter	Evaluering	Metode
Primærirritasjon for huden		rotte	Etsende	Litteratur.
Irritasjon for øyne		kanin	Etsende	Litteratur.
			Risiko for alvorlig øyeskade.	

- EDTA-natriumsalt

	Eksponeringstid	Arter	Evaluering	Metode
Primærirritasjon for huden			Ingen hudirritasjon	OECD TG 404
Irritasjon for øyne			Risiko for alvorlig øyeskade.	OECD TG 405

➤ **Irriterende for åndedrettskanalen:**

- Eddiksyre

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- EDTA-natriumsalt

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

➤ **Sensitisering:**

- Eddiksyre

Arter	Evaluering	Metode
	Ingen data tilgjengelig	

- EDTA-natriumsalt

Arter	Evaluering	Metode
	Non-sensitizer	OECD TG 406

➤ **Innåndingsfare:**

- Eddiksyre

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- EDTA-natriumsalt

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Subakutt, subkronisk og kronisk toksisitet

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

➤ **Toksisitet ved gjentatt dose:**

- Eddiksyre

Ingen data tilgjengelig

- EDTA-natriumsalt

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

➤ **Spesifikk målorganstoksisitet (STOT):**

- Eddiksyre

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- EDTA-natriumsalt

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

➤ **CMR-effekter (karsinogenitet, mutagenisitet og toksisitet for reproduksjon):**

- **Cancerogenitet**

- Eddiksyre

Ingen svulster ble rapportert hos mus som følge av langvarig påføring på hud.

- EDTA-natriumsalt

Ingen kreftfremkallende effekt observert ved de testede doseringene.

- **Mutagenisitet**

- Eddiksyre

"Studier ved bruk av ""Ames""-testen var generelt negative."

- EDTA-natriumsalt

Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- **Genetisk toksisitet in vitro**

- Eddiksyre

Type	Testsystem	Konsentrasjon	Resultat
Amensprøve	"Escherichiacoli WP2 uvr A; Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA535, TA1537"		negativ
	Metode: Litteratur.		

- EDTA-natriumsalt

Type	Testsystem	Konsentrasjon	Resultat
Amensprøve			negativ
Kromosomavvikelsesprøve in vitro	Metode: OECD testretningslinje 471.		negativ
	Metode: OECD-Guideline No.473; 1000/32/EC L1362000 Annex 4A		

- **Genetisk toksisitet in vivo**

- Eddiksyre

Ingen data tilgjengelig

- EDTA-natriumsalt

Eksponeringsrute	Arter	Eksponerings tid	Resultat

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

	Metode: Mutagenisitet (mikrokjerneprøve) mus	negativ
	Metode: OECD testretningslinje 476.	negativ

- Teratogenitet

- Eddiksyre

Ingen data tilgjengelig

- EDTA-natriumsalt

Eksponeeringsrute	Arter	Eksponeeringstid
	Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.	

- Toksisitet mot fruktbarhet

- Eddiksyre

Ingen data tilgjengelig

- EDTA-natriumsalt

Eksponeeringsrute	Arter	Eksponeeringstid
	Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.	

> Oppsummert evaluering av CMR-egenskaper:

- Eddiksyre

Cancerogenitet : Viste ikke kreftfremkallende virkning i dyreforsøk. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Teratogenitet : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet mot fruktbarhet : Ingen data tilgjengelig

- EDTA-natriumsalt

Cancerogenitet : Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger.

Mutagenisitet : Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Teratogenitet : Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet mot fruktbarhet : Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

Erfaringer gjort i praksis:

Ved normal bruk kan svoveldioksid oppstå i konsentrasjoner under grenseverdien (TLV) på 2 ppm. Vær oppmerksom på at personer som er disponert for astma kan være følsomme for konsentrasjoner helt ned til 0,1 ppm.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Økotoksisitet:**

- Eddiksyre

	Effektd ose	Ekspone ngstid	Arter	Verdi
Giftighet for fisk	LC50	96 h	Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)	88 mg/l

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 00000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

Giftighet for dafnia	Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt. EC50 24 h Daphnia magna (vannloppe) 47 mg/l
Giftighet for alger	Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt. EC10 8 d Scenedesmus quadricauda (alge) 4.000 mg/l
Giftighet for bakterie	Metode: Litteratur. Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt. EC10 16 h Pseudomonas putida (bakterie) 2.850 mg/l Stoffet er ikke betraktet som hemmende for marinebakterie(OECD 306). Hemmingsgrad: 7 % Basert på tilgjengelige data er klassifikasjonskriteriene ikke oppfylt.

- EDTA-natriumsalt

	Effektdose	Ekspone- ringstid	Arter	Verdi
Giftighet for fisk	LC50	96 h	Leuciscus idus (gullbasse)	> 500 mg/l
Giftighet for fisk	LC50	96 h	Lepomis macrochirus (aborr)	> 1.000 mg/l
Giftighet for dafnia	EC50	48 h	Daphnia magna (vannloppe)	> 100 mg/l
Giftighet for alger	Ingen data tilgjengelig			
Giftighet for bakterie	Ingen data tilgjengelig			

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**Fysikokjemisk eliminerbarhet**

Før utslipp av avløpsvann til renseanlegg er en nøytralisering nødvendig.

Kjemisk surstoffbehov (COD)

- Eddiksyre

Verdi	Metode
1.030 mg/g	Litteratur.

- EDTA-natriumsalt

Ingen data tilgjengelig

Absorbent organisk bundete halogener (AOX)

- Eddiksyre

Produktet inneholder ingen organisk halogener.

- EDTA-natriumsalt

Produktet inneholder ingen organisk halogener.

Biologisk nedbrytning

- Eddiksyre

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

Verdi	Ekspone- ringstid	Metode	Evaluering
99 %	30 d	OECD 302B Potensiell biologisk nedbrytelighet	Lett bionedbrytbart.

- EDTA-natriumsalt

Verdi	Ekspone- ringstid	Metode	Evaluering
		Litteratur.	
I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbart.			

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

- Eddiksyre

Konsentrasjon	Inkubasjonstid	Verdi	Metode
		740 mg/g	Litteratur.

- EDTA-natriumsalt

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumulativt potensial:**Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)**

Ikke anvendbar

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

- Eddiksyre

Verdi	Arter	Metode
< 1	Bioakkumulering er lite sannsynlig	Litteratur.

- EDTA-natriumsalt

Verdi	Arter	Metode
< 2	Cyprinus carpio (karpe) Bioakkumulering er lite sannsynlig	Litteratur.

12.4 Mobilitet i jordsmonn:

- Eddiksyre

Oppløselig i vann.

- EDTA-natriumsalt

fullstendig blandbar

Henrys konstant

- Eddiksyre

Verdi	Temperatur	Metode
		Ingen informasjon tilgjengelig.

- EDTA-natriumsalt

Verdi	Temperatur	Metode
		Ingen informasjon tilgjengelig.

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

Transport mellom miljøavdelinger

- Eddiksyre

Transport mellom miljømessige områder kan forventes.

- EDTA-natriumsalt

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene angående PBT- eller vPvB-substanser som beskrevet i Vedlegg XIII i REACH-reguleringen (1907/2006 EC)

12.6 Andre negative effekter:

Dette stoffet er ikke inkludert i tillegg I i direktiv (EF) 2037/2000 vedrørende stoffer som bryter ned ozonlaget.

13. INSTRUKSER OM DISPONERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****metoder for fjerning av avfall**

Miljølovgivning, regler for bortledning av kjemikalier og skyllvann, avfallsbehandling av kjemikalier og deres emballasje kan variere fra land til land. Gjeldene relevant lokal lovgivning skal overholdes. Om dette produkt eller tilhørende emballasje er tilsølt av produktet og skal destrueres, kontakt et autorisert firma for industriavfall.

Tomme beholdere.

Forpakningen kan være forurenset med produkt sporer. Vennligst observer forholdsreglene på etiketten, selv om forpakningen er tom. Ikke bruk tomme beholdere uten at disse er tilstrekkelig rengjort. Forholdsregler på etiketter gjelder også for denne beholderen når den er tom.

For avfall fra dette produkt, anbefales bruk av den Europeiske avfallskoden : 09 01 99 (avfall som ikke er spesifisert andre steder).

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke regulert i henhold til ADR.

Ikke regulert i henhold til RID.

Ikke regulert i henhold til IMO/IMDG.

Ikke regulert i henhold til ICAO/IATA, kun for fly.

Ikke regulert i henhold til ICAO/IATA for passasjer- og fraktfly.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsmessige reguleringer/lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen:****Autorisasjon og/eller begrensning for bruk**

Autorisering : Nei

Restriksjoner for bruk : Ikke oppført i EU- REACH, Vedlegg XVII, begrensninger på produksjon, distribusjon på markedet og bruk av visse skadelige substanser, blandinger og artikler (Reg. 1907/2006/EC, med

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 00000009251

Utgave 4

Trykkingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

endringer

Andre EU-regulativer

Faller ikke inn under spesifikke EU-reguleringer.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

I henhold til REACH kreves ingen rapport for kjemikaliesikkerhet.

16. MUUT TIEDOT**Tekst for H-fraser henviset til under overskrifter 2 og 3:**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Tekst for R-fraser henviset til under overskrifter 2 og 3:

R10	Brannfarlig.
R22	Farlig ved svelging.
R35	Sterkt etsende.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.

Ytterlige informasjon

Kapittel(et) endret i forhold til foregående utgave:3

Dette sikkerhetsdatablad er utformet i overensstemmelse med EU-Direktivene og norske forskrifter.

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad skal oppfattes som korrekte i forhold til vår nåværende viten og erfaring. Det relaterer seg kun til det spesifikke produkt nevnt i dette datablad, og vil ikke være gyldige, hvis produktet brukes i kombinasjon med andre materialer eller prosesser, medmindre det uttrykkelig er nevnt i denne teksten. Dette dokument gir produktets nødvendige helse- og sikkerhetsinformasjon og kan ikke oppfattes som en kvalitativ spesifisering eller garanti. Det er brukerens ansvar å overholde lokal lovgivning i forbindelse med sikkerhet, helse, miljø og avfallsbehandling.

Kilder av nøkkeldata som brukes for å kompilere databladet

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.

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren. Dette sikkerhetsdatabladet omfatter et ES

("eksponeringsscenario", hvis relevant) i et integrert skjema.

Innholdet av eksponeringsscenarioet er inkludert (hvis relevant) i avsnitt 1.2, 8, 9, 12, 15 og 16 av dette sikkerhetsdatabladet. Brukeren nedstrøms må kontrollere hvorvidt hans/hennes bruk dekkes av den integrerte ES-informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet.

Forkortelser

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

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises

DEVCLEAN, DEL A

SUBID : 000000009251

Utgave 4

Trykingsdato 06.12.2013

Revisjonsdato 30.05.2013

AGW:	Dangereuses par la Rhin 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