

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL B

SUBID : 000000009252

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 23.06.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn : DEVCLEAN, DEL B  
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer för de enskilda komponenterna: Se avsnitt 3.2, om tillämpligt.  
Anmältningsnummer : 388707-2

#### 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	Korrosivt mot metaller
Riskkategorier	Kategori 1
Faroangivelser	H290
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.

Fullständig text för varje använd H-fras finns i kapitel 16.

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Farliga ämnen för etikett. :

Symbol(er)



GHS05

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL B

SUBID : 000000009252

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 23.06.2015

Signalord : WARNING  
Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
Skyddsangivelser: : P234 Förvaras endast i originalbehållaren.  
förebyggande  
Skyddsangivelser: : P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.  
åtgärder

### 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 [%] : 0,0 - 0,1  
CAS-Nr. : 64-19-7  
INDEX-Nr : 607-002-00-6  
EINECS-Nr. : 200-580-7  
REACH-registreringsnr. : 01-2119475328-30  
Riskklasser : Lättantändliga vätskor, Frätande på huden, Allvarlig ögonskada  
Riskkategorier : Kategori 3, Kategori 1A, Kategori 1  
Faroangivelser : H226, H314, H318

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

- Ättiksyra

### 3.3 Anmärkning:

Fullständig text för varje använd H-fras finns i kapitel 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 läkare.  
Inandning : Ej relevant.

### 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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel : Pulver., Alkoholbeständigt skum., Koldioxid (CO<sub>2</sub>), 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 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 : Iakttag normala skyddsregler för hantering av kemikalier.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Miljöskyddsåtgärder : För avfallshantering se kapitel 13. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

### 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.

### 6.4 Referens till andra avsnitt:

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL B

SUBID : 000000009252

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 23.06.2015

### 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. 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 på torr plats. Förvara behållare väl tillsluten.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
- Anvisningar för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från aluminium.

#### 7.3 Specifik slutanvändning:

### 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
		5 ppm	
TLV (SE)	03 2000	25 mg/m <sup>3</sup>	KTV
		10 ppm	
EU ELV	12 2009	25 mg/m <sup>3</sup>	TWA
		10 ppm	

#### 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 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. 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 : långärmad klädsel EN13688   |
| Personlig skyddsutrustning | : | laktag 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 hållas 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              | : | Röd till brun  |
| Lukt              | : | Nästan luktlös |

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL B

SUBID : 000000009252

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 23.06.2015

pH (25 °C)	:	6,7
Smältpunkt/smältpunktsområde	:	< 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsområde	:	> 100 °C
Ångtryck (20 °C)	:	23,00 hPa
Relativ densitet (20 °C)	:	1,227
Löslighet	:	Obegränsat blandbar med vatten.
Viskositet, dynamisk	:	Inga tillgängliga data
Viskositet, kinematisk	:	Inga tillgängliga data
Nedre explosionsgräns	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Nästan ingen avdunstning (20 °C).
Brännbarhet (fast, gas)	:	Inte brandfarlig.

### 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 : Inga tillgängliga data

### 10.5 Oförenliga material:

Material som skall undvikas : Angriper ... och aluminium.

### 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:

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL B

SUBID : 000000009252

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 23.06.2015

### 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.

#### ➤ Specifik organtoxicitet (STOT):

- Ättiksyra

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

#### ➤ Irriterande och frätande effekter:

- Ättiksyra

	Expone- ringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation		råtta	Frätande	Litteratur.
Irritation i ögon		kanin	Frätande	Litteratur.
Risk för allvarlig ögonskada.				

#### ➤ Irritation i luftvägarna:

- Ättiksyra

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

#### ➤ Sensibilisering:

- Ättiksyra

Arter	Utvärdering	Metod
	Inga tillgängliga data	

#### ➤ Fara vid aspiration:

- Ättiksyra

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

### Subakut, subkronisk och kronisk toxicitet

#### ➤ Toxicitet vid upprepade dosering:

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

➤ **Specifik organototoxicitet (STOT):**

- Ättiksyra

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.

- **Mutagenitet**

- Ättiksyra

Studier med hjälp av Ames test var i allmänhet negativt.

- **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.		

- **Genetisk toxicitet in vivo**

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- **Teratogenicitet**

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

- **Reproduktionstoxicitet**

- Ättiksyra

Inga tillgängliga data

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

- Ättiksyra

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

Teratogenicitet : Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet : Inga tillgängliga data

**Erfarenheter i praktiken:**

- Ättiksyra



# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL B

SUBID : 000000009252

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 23.06.2015

Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge andnöd (lungödem). Inandning av frätande ämnen kan leda till toxiskt lungödem. Förgiftningssymptom kan uppträda flera timmar efter exponering. Förtäring kan orsaka illamående, kräkning, ont i halsen, magont och slutligen leda till magsår, som går igenom tarmväggen. Förtäring av vattenlösning förorsakar frätskador på mag-tarmsystemet.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

- Ättiksyra

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	96 h	Pimephales promelas (Amerikansk 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.

### 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.

#### Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

- Ättiksyra

Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

#### Bionedbrytning

- Ättiksyra

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

#### Biokemiskt syrebehov (BOD)

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL B

SUBID : 000000009252

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 23.06.2015

- Ättiksyra

Koncentration	Inkuberingstid	Vara	Metod
		740 mg/g	Litteratur.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

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

- Ättiksyra

Vara	pH	°C	Metod
log Pow: -0,2			Litteratur.

### Bioackumuleringsfaktor (BCF)

- Ättiksyra

Vara	Arter	Metod
< 1	Bioackumulering osannolik.	Litteratur.

### 12.4 Rörligheten i jord:

- Ättiksyra

Löslig i vatten.

### Henrys konstant

- Ättiksyra

Vara	Temperatur	Metod
		Ingen information tillgänglig.

### Transport mellan miljöer

- Ättiksyra

Transport mellan olika miljöer kan förväntas.

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## DEVCLEAN, DEL B

SUBID : 000000009252

Version 5

Tryckdatum 20.01.2016

Reviderad datum 23.06.2015

### 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

### ADR

UN-Nr : 1760  
Godsbenämning : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ammonium-järn-EDTA)  
Klass : 8  
Packgrupp (Packing group) : III  
Klassificeringskod : C9  
Märkning Nr. : 8  
Risknummer : 80  
Miljöfarlig : Nej

### RID

UN-Nr : 1760  
Godsbenämning : Frätande vätska, n.o.s. (Ammonium-järn-EDTA)  
Klass : 8  
Packgrupp (Packing group) : III  
Klassificeringskod : C9  
Märkning Nr. : 8  
Risknummer : 80

### IMO / IMDG

UN-Nr : 1760  
Godsbenämning : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Ferric ammonium ethylenediaminetetra acetate)  
Klass : 8  
Packgrupp (Packing group) : III  
Märkning Nr. : 8  
EmS : F-A, S-B  
Havs förorenande (Marine pollutant) : Nej

### ICAO / IATA flygfrakt

UN-Nr : 1760  
Godsbenämning : Corrosive liquid, n.o.s. (Ferric ammonium ethylenediaminetetra acetate)  
Klass : 8  
Packgrupp (Packing group) : III  
Märkning Nr. : 8  
Packinstruktion : 856

### ICAO / IATA passagerarflyg

UN-Nr : 1760  
Godsbenämning : Corrosive liquid, n.o.s. (Ferric ammonium ethylenediaminetetra acetate)  
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.  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Ytterligare information**

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

Innehållet i detta säkerhetsdatablad grundar sig på dagens kunskaper. 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
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