

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

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

#### 1.1 Produktbeteckning:

Handelsnamn : FIXCLEAN  
REACH-registreringsnr. : Registreringsnummer för de enskilda komponenterna: Se avsnitt 3.2, om tillämpligt.  
Anmältningsnummer : 388552-2

#### 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  
Personen som är ansvarig för säkerhetsdatabladet: Jos Vanholzaets  
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	Hudkorrosion
Riskkategorier	Kategori 1A
Faroangivelser	H314
Klassificeringsprocedur	Minimiklassificering enligt bilaga VI i 1272/2008/EG.
• Riskklasser	Allvarlig ögonskada
Riskkategorier	Kategori 1
Faroangivelser	H318
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.
• Riskklasser	Frätande för metaller.
Riskkategorier	Kategori 1
Faroangivelser	H290
Klassificeringsprocedur	Enligt klassificeringskriterium för CLP-förordningen (EG) nr. 1272/2008.

67/548/EEG eller 1999/45/EG

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

Farliga egenskaper	Frätande
R-fras(er)	R35

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

### 2.2 Märkningsuppgifter:

Farliga ämnen för etikett. :

- CAS-Nr. : 1310-73-2 Natriumhydroxid

Symbol(er)



GHS05

Signalord : FARA

Faroangivelser : H314  
H290

Skyddsangivelser: : P260  
förebyggande

Skyddsangivelser: : P280  
åtgärder : P301+P330+P331  
P303+P361+P353  
P304+P340

Skyddsangivelser: : P305+P351+P338

Skyddsangivelser: : P405  
förvaring

Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Kan vara korrosivt för metaller.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd

skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE  
kräkning.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla  
nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till  
att han eller hon vilar i en ställning som underlättar  
andningen.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med  
vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om  
det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaras inlåst.

### 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)

- Natriumhydroxid Koncentration [%] : 5,0 - 30,0

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

CAS-Nr. : 1310-73-2  
INDEX-Nr : 011-002-00-6  
EINECS-Nr. : 215-185-5  
REACH-registreringsnr. : 01-2119457892-27-XXXX  
Riskklasser : Hudkorrosion, Allvarlig ögonskada, Frätande för metaller.  
Riskkategorier : Kategori 1A, Kategori 1, Kategori 1  
Faroangivelser : H314, H318, H290

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

- Natriumhydroxid Koncentration [%] : 5,0 - 30,0  
CAS-Nr. : 1310-73-2  
INDEX-Nr : 011-002-00-6  
EINECS-Nr. : 215-185-5  
Symbol(er) : C  
R-fras(er) : R35

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

- Natriumhydroxid

### 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 omedelbart ögonen med mycket vatten. <\*\* Phrase language not available: [ SV ] ZAGFA - X04.01438100 \*\*>  
Hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare.  
Förtäring : Skölj munnen med mycket vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök läkare. Transportera den skadade till sjukhus  
Inandning : Flytta ut i frisk luft. Vila. Vid andnöd, ge syrgas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Symptomer : Hud: Frätande, rodnad och smärta, brännskador och blåsor. Vid ögonkontakt: rodnad, smärta. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. Långvarig exponering kan förorsaka illamående och kräkningar, överexponering förorsakar medvetlöshet.

### 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.  
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas : Vatten.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Kontakt med metaller frigör vätgas.  
Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal : SCBA med en kemisk skyddsdräkt.

**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. 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 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)  
Åtgärder beträffande hygien : laktag normala skyddsregler för hantering av kemikalier. Tvätta händer och ansikte före intag av mat, dryck eller tobaksprodukter. Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och tobak.  
Förebyggande av brand och explosion : Inga speciella skyddsåtgärder mot brand eller explosion är nödvändiga. Inte brännbar (vattendispersion).

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Krav på lagerutrymmen och : Förvara på torr plats. Förvara behållare väl

behållare tillsluten polyetenbehållare. Ta samla upp produkten i en aluminium eller zink behållare.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Anvisningar för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från starka syror. Förvaras åtskilt från aluminium.

**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**

- Natriumhydroxid

CAS-Nr.: 1310-73-2

Grundval	Reviderad datum	Vara	Typ
TLV (SE)	2005	1 mg/m <sup>3</sup>	NGV
TLV (SE)	2005	2 mg/m <sup>3</sup>	TGV

**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 : Under normala användningsförhållanden behövs inte

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

- Skyddshandskar : andningsskydd.  
: 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.

### 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)	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 : Luktlös.

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

- pH (25 °C) :  $>$  13,0  
Smältpunkt/smältpunktsområde :  $<$  0 °C  
de  
Kokpunkt/kokpunktsområde :  $>$  100 °C  
Ångtryck (20 °C) : 23,00 hPa  
Relativ densitet (20 °C) : 1,327  
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).  
Brännbarhet (fast, gas) : Inte brandfarlig.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

### 9.2 Annan information:

VOC-innehåll : Inte tillämpligt

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Reaktivitet : Reagerar med syror. Reacts with acetone.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Farliga reaktioner : Reagerer häftigt med syror. Vatten; exotermisk reaktion

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Förhållanden som skall undvikas : Undvik kontakt med starka syror. Töm ur alla kemikalier och skölj tankarna noga med vatten innan något rengöringsmedel används.

### 10.5 Oförenliga material:

Material som skall undvikas : Angriper zink och aluminium.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga kända

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Starkt frätande.

Toxikologiska data för de enkla komponenterna i ren form:

#### Toxikokinetik, metabolism och distribution:

- Natriumhydroxid
- Inga tillgängliga data

#### Akuta effekter (toxicitetstester):

##### ➤ Akut toxicitet

- Natriumhydroxid

	Dos	Arter	Vara	Metod
Akut oral toxicitet	LDL0	kanin	500 mg/kg	Litteratur.
Akut oral toxicitet	LD50	kanin	1.350 mg/kg	Litteratur.
Akut dermal toxicitet				

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

Akut inhalativ toxicitet	Inga tillgängliga data
	Inga tillgängliga data

### ➤ Specifik organotoxicitet (STOT):

- Natriumhydroxid

Specifika effekter	Påverkade organ
Inga tillgängliga data	

### ➤ Irriterande och frätande effekter:

- Natriumhydroxid

	Exponeringstid	Arter	Utvärdering	Metod
Primär hudirritation			Frätande	Litteratur.
			Förstöring av hudvävnad som resultat av mer än 3 minuters exponering.	
Irritation i ögon			Frätande	
			Akut ögonirritation/frätskada	

### ➤ Irritation i luftvägarna:

- Natriumhydroxid

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

### ➤ Sensibilisering:

- Natriumhydroxid

Arter	Utvärdering	Metod
		Litteratur.
	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.	

### ➤ Fara vid aspiration:

- Natriumhydroxid

Inga tillgängliga data

### Subakut, subkronisk och kronisk toxicitet

### ➤ Toxicitet vid upprepad dosering:

- Natriumhydroxid

Inga tillgängliga data

### ➤ Specifik organotoxicitet (STOT):

- Natriumhydroxid

Upprepad exponering	Specifika effekter	Påverkade organ
	Hudkontakt kan förorsaka eksem. Dammet kan påverka de övre och nedre luftvägarna och förorsaka inflammation och nedsatt	



lungfunktion.  
Erosion av tänderna kan förekomma.

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

- **Cancerogenitet**

- Natriumhydroxid

Inga tillgängliga data

- **Mutagenitet**

- Natriumhydroxid

Baserat på tillgängliga uppgifter, klassificeringskriterium uppfylls inte.

- **Genetisk toxicitet in vitro**

- Natriumhydroxid

Inga tillgängliga data

- **Genetisk toxicitet in vivo**

- Natriumhydroxid

Inga tillgängliga data

- **Teratogenicitet**

- Natriumhydroxid

Inga tillgängliga data

- **Reproduktionstoxicitet**

- Natriumhydroxid

Inga tillgängliga data

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

- Natriumhydroxid

Cancerogenitet : Inga tillgängliga data

Mutagenitet : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

Teratogenicitet : Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet : Inga tillgängliga data

**Erfarenheter i praktiken:**

- Natriumhydroxid

Starkt frätande.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

- Natriumhydroxid

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

	Dos	Exponeringstid	Arter	Vara
Fisktoxicitet	LC50	48 h	Leuciscus idus (guld-id)	> 133 mg/l
Daphniatoxicitet	EC50	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	> 100 mg/l
Giftigt för alger	Inga tillgängliga data			
Bakterietoxicitet	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)

- Natriumhydroxid
- Inga tillgängliga data

#### Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)

- Natriumhydroxid
- Produkten innehåller ej organiskt bundna halogener.

#### Bionedbrytning

- Natriumhydroxid
- Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska substanser.

#### Biokemiskt syrebehov (BOD)

- Natriumhydroxid
- Inga tillgängliga data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

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

Inte tillämpligt

#### Bioackumuleringsfaktor (BCF)

- Natriumhydroxid

Vara	Arter	Metod
	Bioackumuleras ej.	Litteratur.

### 12.4 Rörligheten i jord:

- Natriumhydroxid
- Ingen information tillgänglig.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

### Henrys konstant

- Natriumhydroxid

Vara	Temperatur	Metod
		Ingen information tillgänglig.

### Transport mellan miljöer

- Natriumhydroxid

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 04 (fixerbad).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### ADR

UN-Nr	: 1824
Godsbenämning	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Klass	: 8
Packgrupp (Packing group)	: II
Klassificerings-kod	: C5
Märkning Nr.	: 8
Risknummer	: 80
Miljöfarlig	: Nej

### RID

UN-Nr	: 1824
Godsbenämning	: Natriumhydroxidlösning
Klass	: 8

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

Packgrupp (Packing group) : II  
Klassificerings-kod : C5  
Märkning Nr. : 8  
Risknummer : 80

### IMO / IMDG

UN-Nr : 1824  
Godsbenämning : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
Klass : 8  
Packgrupp (Packing group) : II  
Märkning Nr. : 8  
EmS : F-A, S-B  
Havsförorenande (Marine pollutant) : Nej

### ICAO / IATA flygfrakt

UN-Nr : 1824  
Godsbenämning : Sodium hydroxide solution  
Klass : 8  
Packgrupp (Packing group) : II  
Märkning Nr. : 8  
Packinstruktion : 855

### ICAO / IATA passagerarflyg

UN-Nr : 1824  
Godsbenämning : Sodium hydroxide solution  
Klass : 8  
Packgrupp (Packing group) : II  
Märkning Nr. : 8  
Packinstruktion : 851

## 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:

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

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

R35	Starkt frätande.
-----	------------------

**Ytterligare information**

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

Innehållet i detta säkerhetsdatablad grundar sig på dagens kunskande. 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%

# SÄKERHETS DATABLAD

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



## FIXCLEAN

SUBID : 000000005850

Version 4

Tryckdatum 06.12.2013

Reviderad datum 30.05.2013

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