

SDB Nr: 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad: 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: FIXCLEAN

Andra identifieringsmetoder:

UFI: YMN0-M067-J00T-K249

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

från

**Identifierade** Rengöringsmedel

användningar:

Användningar från vilka Endast för industriellt bruk

avrådas:

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Agfa-Gevaert NV **Telefon:** +32 3 4445501 Septestraat 27 **Fax:** +32 3 4445503

2640 Mortsel E-post: electronic.sds@agfa.com

Belgium

Nationell leverantör

Baker Hughes Digital Solutions GmbH Telefon: +49 4102 807-0
Bogenstrasse 41 E-post: xray.info@ge.com

22926 Ahrensburg

Germany

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformation 112 (dygnet runt), 08-331231 (dagtid)

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Fysiska Risker

Korrosivt mot metaller Kategori 1 H290: Kan vara korrosivt för metaller.

Hälsorisker

Frätande på huden Kategori 1 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och

ögon.

Allvarlig ögonskada Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

SDS SE 1/16





Version: 5.3

Senast uppdaterad: 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

## 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: Natriumhydroxid



Signalord: Fara

**Uttalande(n) om fara:** H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/

ansiktsskydd.

Respons: P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla

INTE kräkning.

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går

lätt. Fortsätt att skölja.

### 2.3 Andra faror

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr		REACH- registreringsn		Anmärkninga r
				r		
Natriumhydrox	20 - <50%	1310-73-2	215-185-5	01-	Ingen data.	#

SDS SE 2/16



SDB Nr: 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

id		2119457892-	
		27-XXXX;	

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkni ngar
Natriumhydroxid	Klassificering: Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;  Särskild koncentrationsgräns: Irriterande på huden Kategori 2, 0,5 - < 2 %; Ögonirritation Kategori 2, 0,5 - < 2 %; Frätande på huden Underkategori 1A, >= 5 %; Frätande på huden Underkategori 1B, 2 - < 5 %;	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas I avsnittet 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	4.1	Beskrivning	av	åtgärder	vid	första	hjälpen
--	-----	-------------	----	----------	-----	--------	---------

**Allmän information:** Kontakta läkare om symptom uppträder.

Inandning: Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Vid

andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Flytta ut I frisk luft. Vid

andningssvårigheter ge syrgas.

Hudkontakt: Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj

genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de

nedsmutsade kläderna och skorna. Förstör eller rengör

nedsmutsade skor omsorgsfullt.

Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av

kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare eller

giftinformationscentralen omedelbart.

Förtäring: Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj

munnen. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Framkalla

inte kräkning utan att rådfråga en förgiftningsavdelning.

Personligt skydd för förstavårdare: VARNING!: Hjälppersonal: Se upp för egen risk vid

räddningsarbetet. Se sektion 8 för anvisningar om personlig

skyddsutrustning.

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

**Symptom:** Se i övrigt sektion 11 för ytterligare information om hälsorisker.

Faror: Se i övrigt sektion 11 för ytterligare information om hälsorisker.

#### 4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

SDS SE 3/16

<sup>\*</sup> Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

<sup>#</sup> Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

<sup>##</sup> Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).



SDB Nr: 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad: 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Behandling:** Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden

sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller

blandningen kan medföra:

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder

vid brand.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och

åtgärder vid nödsituationer: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Ventilationen skall vara effektiv.

6.1.1 För annan personal än

räddningspersonal:

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.1.2 För räddningspersonal:** Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Använd

personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra att materialet når

vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Vid större utsläpp till

avlopp/vattenmiljö kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för

inneslutning och sanering:

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Små spill: Absorbera utsläpp med vermikulit eller annat inert ämne och placera i en behållare för kemiskt avfall. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkta med korrekt innehållsmärkning och varningsmärkning. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. Stora spill: Gräv spillgrop

på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling.

6.4 Hänvisning till andra

avsnitt:

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Angående

avfallshantering, se sektion 13.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

SDS SE 4/16





Version: 5.3

Senast uppdaterad: 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation):

Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna I luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Hantering: Håll bort från ögonen. Tvätta händerna grundligt efter användning. Får inte

komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Åtgärder för att undvika

kontakt:

Kontakt med oförenliga material.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

förvaringsförhållanden: Förvaras svalt i väl tillsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad

plats. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Förvaras inlåst.

Säkra

förpackningsmaterial:

Lämpliga material: Förvaras i originalförpackning.

### 7.3 Specifik slutanvändning: Endast för industriellt bruk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Тур	Exponeringsgränsvärden	Källa
Natriumhydroxid - Inhalerbart damm	TGV	2 mg/m3	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)
Natriumhydroxid - Inhalerbart damm	NGV	1 mg/m3	Sverige. OEL (bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), gränsvärden för yrkesexponering (AFS 2018:1), i ändrad lydelse (11 2022)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

### Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

#### **DNEL-värden**

Kritisk komponent	Тур	Exponeringsväg	Hälsofarlighet, allmänt	Anmärkningar
Natriumhydroxid	Populationen i allmänhet	Inandning	Lokal, långfristig; 1 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetare	Inandning	Lokal, långfristig; 1 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetare	Ögon		Högrisk (ingen tröskel härledd)
	Populationen i allmänhet	Ögon		Högrisk (ingen tröskel härledd)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

SDS SE 5/16



SDB Nr: 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad: 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt

tillgängliga. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla

nivåerna I luften under de rekommenderade

exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Övervakningsmetoder: BS EN 14042:2003: Atmosfären på arbetsplatsen.

Vägledning för tillämpning och användning av förfaranden för bedömning av exponering för kemiska och biologiska

agenser.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information: lakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CENstandarder och i samarbete med leverantören av personlig

skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Tättslutande skyddsglasögon. EN 166.

Handskydd: Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller

stänk.(EN374), Kemikaliebeständiga handskar skall

användas vid långvarig eller upprepad kontakt., Butylgummi. (EN374), Handsktjocklek: > 0,70 mm, Genombrottstid: > 480 min, Stänkrisk:, Nitrilgummi., Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför handskar ofta., Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela

handskmaterialets genombrottstid.

Hud- och kroppsskydd: Skyddskläder : långärmad klädsel EN13688

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd

användas (EN14387). Konsultera lokala arbetsledaren.

**Hygieniska åtgärder:** Håll bort från ögonen. Följ god kemikaliehygien.

Miljökontroller: Töm ej i avloppet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd: vätska
Form: vätska
Färg: Färglös
Lukt: Luktfri
Lukttröskel: Ingen data.

SDS\_SE 6/16





Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Fryspunkt:  $< 0 \, ^{\circ}\text{C}/< 0 \, ^{\circ}\text{C}$ Kokpunkt:  $> 100 \, ^{\circ}\text{C}/> 100 \, ^{\circ}\text{C}$ Brandfarlighet: Inte brandfarlig.

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser Explosionsgräns – övre: Ingen data.

Explosionsgräns – nedre: Ingen data.

Flampunkt: Inte tillämplig vattenlösning.

Självantändning: Inte tillämplig vattenlösning.

Sönderfallstemperatur: Ingen data. pH-värde: 13 (25 °C/25 °C)

**Viskositet** 

Viskositet, dynamisk:Ingen data.Kinematisk viskositet:Inte fastställt.Flödestid:Ingen data.

Löslighet

Löslighet i vatten:
Löslig

Löslighet (annan):
Ingen data.

Upplösningshastighet:
Ingen data.

Fördelningskoefficient (n- Inte tillämplig Blandning

oktanol/vatten):

Dispersionsstabilitet: Ingen data.

 Ångtryck:
 23 hPa (20 °C/20 °C)

 Relativ densitet:
 1,3270 (20 °C/20 °C)

Densitet: Ingen data.

Skrymdensitet: Ingen data.

Ångdensitet (luft=1): Ingen data.

**Partikelkarakteristika** 

Partikelstorlek: Ingen data. Partikelstorleksfördelning: Ingen data. Dammighet: Ingen data. Specifik ytarea: Ingen data. Ytladdning/zetapotential: Ingen data. Bedömning: Ingen data. Form: Ingen data. Kristallinitet: Ingen data. Ytbehandling: Ingen data.

9.2 Annan information

Metallkorrosion: 10 mm/a

**Avdunstningshastighet:** Nästan ingen avdunstning (20 °C).

Halt av flyktiga organiska föreningar EG-direktiv 1999/13: 0 g/l ~0 % (beräknad)

(VOC):

#### **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

SDS SE 7/16



**SDB Nr**: 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

10.1 Reaktivitet: Materialet är stabilt under normala betingelser. Materialet

är stabilt under normala betingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Materialet är stabilt under normala betingelser. Materialet

är stabilt under normala betingelser.

10.3 Risken f\u00f6r farliga reaktioner: Reagerar h\u00e4ftigt med starka syror. Inte k\u00e4nt.

**10.4** Förhållanden som ska undvikas: Reagerar häftigt med starka syror. Undvik hetta eller

kontaminering.

**10.5 Oförenliga material:** Metaller. Inga kända.

**10.6** Farliga sönderdelningsprodukter: Vid upphettning och brand kan hälsoskadliga ångor/gaser

bildas.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning: Inandning är den främsta exponeringsvägen. Höga koncentrationer av

ångor, rök eller dimmor kan irritera näsan, halsen och slemhinnorna.

**Hudkontakt:** Måttligt irriterande för huden vid långvarig exponering.

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.

**Förtäring:** Kan förtäras i misstag. Kan orsaka irritation och lätt illamående.

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Oral

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

**Dermal** 

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

Inandning

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

**Produkt:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SDS SE 8/16



**SDB Nr:** 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Komponenter:

Natriumhydroxid Korrosiv

**Allvarliga** 

Ögonskador/Ögonirritation

:

**Produkt:** Orsakar allvarliga ögonskador.

Komponenter:

Natriumhydroxid Frätande

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

In vitro

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

In vivo

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

Cancerframkallande

egenskaper

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

Kvävningsrisk

SDS\_SE 9/16



**SDB Nr:** 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Produkt:** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

#### 11.2 Information om hälsofaror

Rubbning i det endokrina systemet

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på

0.1% eller högre.;

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

#### Anmärkningar:

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Fisk** 

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 189 mg/l Experimentellt resultat, Stödstudie

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

**Kronisk toxicitet** 

Anmärkningar:

SDS SE 10/16



AGFA 💠

**SDB Nr**: 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Biologisk nedbrytning** 

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara

långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

och mycket bloackumulerande (VPVB) i nalter av 0,1% eller nogre

Komponenter

Natriumhydroxid Ingen data.

SDS SE 11/16



**SDB Nr**: 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på

0.1% eller högre.

Komponenter:

Natriumhydroxid Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter: Ingen data.

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Avfallshantering (inklusive bortskaffande av förorenade

behållare eller packning) Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med

aktuella tillämpliga lagar och regler och med

produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.

**Destruktionsmetoder:** Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara

reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar. Tvätta före bortskaffning. Bortskaffa till kontrollerade anläggningar

Eftersom tömda behållare innehåller rester av produkten, iaktta varningarna i etiketten också efter att behållaren har tömts. Eftersom tömda behållare innehåller rester av produkten, iaktta varningarna i etiketten också efter att

behållaren har tömts.

Förorenade Förpackningar: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala

myndigheternas krav.

#### **AVSNITT 14: Transportinformation**

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1824

14.2 Officiell transportbenämning: NATRIUMHYDROXIDLÖSNING

14.3 Faroklass för transport

Klass: 8
Etikett(er): 8
Faronr. (ADR): 80
Tunnelbegränsningskod: (E)

14.4 Förpackningsgrupp: II
Begränsad mängd 1,00L

Undantagen mängd E2
14.5 Miljöfaror: Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

RID

SDS SE 12/16





Version: 5.3

Senast uppdaterad: 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1824

14.2 Officiell transportbenämning NATRIUMHYDROXIDLÖSNING

14.3 Faroklass för transport

Klass: 8
Etikett(er): 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

ADN

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1824

14.2 Officiell transportbenämning NATRIUMHYDROXIDLÖSNING

14.3 Faroklass för transport

Klass: 8
Etikett(er): 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

**IMDG** 

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1824

14.2 Officiell transportbenämning: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Klass: 8 Etikett(er): 8

EmS No.: F-A, S-B

14.4 Förpackningsgrupp:

Begränsad mängd 1,00L Undantagen mängd E2

14.5 Miljöfaror: Inte reglerad.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1824

14.2 Benämning: Sodium hydroxide solution

14.3 Faroklass för transport:

Klass: 8
Etikett(er): 8

14.4 Förpackningsgrupp: II
Begränsad mängd 0,50L
Undantagen mängd E2

14.5 Miljöfaror: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: –

Annan information

Passagerar- och fraktflygplan: Tillåtet.

Endast lastflyg: Tillåtet.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte tillämplig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

SDS\_SE 13/16



Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

#### **EU-förordningar**

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
Natriumhydroxid	1310-73-2	75, 75, 3
EDTA-tetranatriumsalt	64-02-8	75, 75, 3

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

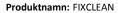
EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
--------------	--------	---------------

SDS SE 14/16





Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

# **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Natriumhydroxid	1310-73-2	20 - 30%
EDTA-tetranatriumsalt	64-02-8	0,1 - 1,0%

15.2

Kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedöm ning:

## **AVSNITT 16: Annan information**

Förkortningar och akronymer:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par
ADND	Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
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 (GB)
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	Occupatianal 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	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

SDS SE 15/16



**SDB Nr:** 000001015854

Version: 5.3

Senast uppdaterad : 11.12.2023 Revisionsdatum: 08.04.2024 Utgivningsdatum: 21.09.2016

## **SÄKERHETSDATABLAD**

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

**Hänvisningar till viktig** Säkerhetsdatablad från leverantören.

litteratur och datakällor: ECHA

## Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Korrosivt mot metaller, Kategori 1	Beräkningsmetod
Frätande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	Beräkningsmetod

### Formulering av angivelser I avsnitt 2 och 3

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

**Utbildningsinformation:** lakttag träningsanvisningar vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul: Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är

korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.

SDS SE 16/16