

## 0,1 N natriumhydroxidopløsning

Nummer for version: 1.0

Første version: 28.08.2020

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

<b>Handelsnavn</b>	<b>0,1 N natriumhydroxidopløsning</b>
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	Ikke relevant (blanding).
<b>CAS-nummer</b>	ikke relevant (blanding)

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<b>Relevante identificerede anvendelser</b>	Kemikalie til forskellige anvendelser
---	---------------------------------------

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Anmasi A/S	Telefon: +45 76 50 02 32
Thorsvej 240	e-mail: info@anmasi.dk
DK-7200 Grindsted	Hjemmeside: www.anmasi.dk
Danmark	

<b>e-mail (kompetent person)</b>	Info@anmasi.dk
----------------------------------	----------------

#### 1.4 Nødtelefon

Giftkontrolcenter		
Land	Navn	Telefon
Danmark	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital	+45 82 12 12 12

Lige som ovenfor eller næste giftinformation.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategorier	Faresætning
2.16	metalætsende stof eller blanding	1	Met. Corr. 1	H290

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

## 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord Advarsel

Piktogrammer

GHS05



Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

Sikkerhedssætninger

P234 Opbevares kun i originalemballagen.

P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.

P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.

## 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding).

### 3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige indholdsstoffer					
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	Specifikke koncentrationsgrænser
natriumhydroxid	CAS-nr. 1310-73-2  EF-nr. 215-185-5  REACH reg. nr. 01-2119457892- 27-xxxx	< 1	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

#### Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

#### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

#### Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand.

Fremkald IKKE opkastning.

Søg lægehjælp ved ubehag.

#### Bemærkninger til lægen

Ingen.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Disse oplysninger foreligger ikke.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, brandslukningspulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

Metalætsende stof eller blanding.

#### Farlige forbrændingsprodukter

metaloxidrøg, toksisk

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

---

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.  
Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.  
Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

### Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

anvend et egnet åndedrætsværn

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.  
Udluft det berørte område.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Undgå indånding af tåge/damp/spray.  
Foranstaltninger til at undgå aerosol- og støvdannelse.  
Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

#### For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.  
Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Udslip opsamles.  
Absorberende middel (f.eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld osv.).

#### Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.  
Neutraliseringsteknikker.

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.  
Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.  
Personlige værnemidler: se punkt 8.  
Materialer, der skal undgås: se punkt 10.  
Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med øjnene.  
Forholdsregler til hindring af aerosol- og støvdannelse.  
Undgå indånding af tåge/damp/spray.

#### **Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse**

Anvend lokal og almen ventilation.

#### **Specifikke anvisninger/oplysninger**

Ingen.

#### **Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger**

Må ikke blandes med syrer.

#### **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til miljøet.

#### **Råd om generel hygiejne**

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.  
Vask hænder efter håndtering.  
Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.  
Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### **Ætsning**

Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.

#### **Brandfare**

Ingen.

#### **Uforenelige stoffer eller blandinger**

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

#### **Må ikke blandes med**

syrer

#### **Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom**

varme, frost

#### **Hensyntagen til andre råd**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### **Krav til ventilation**

Tilstrækkelig udluftning.

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

## Egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

## Uegnede materialer:

Metalemballage.

## 7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)									
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	natriumhydroxid	1310-73-2	GV						BEK nr 655

#### Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endepunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
natriumhydroxid	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker		
Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
CR: kloroprenummi	≥ 0,65 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)
NBR: akrylonitrilbutadiengummi	≥ 0,6 mm	>480 minutter (permeation: trin 6)

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

## Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand	Flydende
Form	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Disse oplysninger foreligger ikke

#### Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	13
Smeltepunkt/frysepunkt	Disse oplysninger foreligger ikke
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>100 °C
Flammepunkt	Ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	Disse oplysninger foreligger ikke
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant (væske)

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

## Eksplodingsgrænser

Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	Disse oplysninger foreligger ikke
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	Disse oplysninger foreligger ikke
Damptryk	Disse oplysninger foreligger ikke
Massefylde	1,003 g/cm <sup>3</sup>
Dampmassefylde	Disse oplysninger foreligger ikke
Relativt massefylde	Disse oplysninger foreligger ikke

## Opløselighed(er)

Vandopløselighed	Kan blandes i ethvert forhold
------------------	-------------------------------

## Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW)	Disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	Disse oplysninger foreligger ikke
Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer	Ikke relevant (Væske)
Dekomponeringstemperatur	Disse oplysninger foreligger ikke

## Viskositet

Kinematisk viskositet	Disse oplysninger foreligger ikke
Dynamisk viskositet	Disse oplysninger foreligger ikke
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Klassificeres ikke som brandnærende (oxiderende)

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Metalætsende stof eller blanding.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Metaller (baseret på hydrogenudvikling i surt/basisk miljø).

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.



# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

---

## 10.5 Materialer, der skal undgås

syrer

Frigivelse af brandfarlige materialer med:

letmetaller (baseret på hydrogenudvikling i surt/basisk miljø)

## 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Hydrogen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Klassificeringsmetode

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Blandingens bestanddele (additivitetsformel).

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk (dermal).

Klassificeres ikke som akut toksisk (indånding).

Klassificeres ikke som akut toksisk (oral).

##### Hudætsning/hudirritation

Forårsager mild hudirritation.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Lokalirriterende virkninger.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

##### Hudsensibilisering

Klassificeres ikke som hudsensibiliserende stof.

##### Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

##### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

##### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

##### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

## Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

## Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

## Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

#### Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Kilde	Ekspone- rings- tid
natriumhydroxid	1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	Ceriodaphnia dub- ia (vand loppe)	ECHA	48 h

#### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Bionedbrydning

Det er ikke nødvendigt at udføre undersøgelsen, fordi stoffet er uorganisk.

#### Persistens

Ingen tilgængelige data.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

### 12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

#### Bemærkninger

Ingen.

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes.

Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

#### Relevante bestemmelser om affald

##### liste over affald

**16 05 06\* Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier**

#### Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	1824
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	8
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	-
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	-
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	-
14.8	<b><u>Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)</u></b>	
	<b>Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).</b>	
	UN-nummer	1824
	Officiel godsbetegnelse	UN1824, NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, III, (E)
	Klasse	8
	Klassifikationskode	C5

## 0,1 N natriumhydroxidopløsning

---

Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	8
	
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	E
Farenummer	80

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	1824
Officiel godsbetegnelse	UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Klasse	8
Marine pollutant	-
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	8



Særlige bestemmelser (SB)	223
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
EmS	F-A, S-B
Stuvningskategori	A
Segregationsgruppe	18 - Alkalier.

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	1824
Officiel godsbetegnelse	UN1824, Sodium hydroxide solution, 8, III
Klasse	8
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	8



Særlige bestemmelser (SB)	A3
---------------------------	----

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	1 L

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

#### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)		
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	Begrænsning
natriumhydroxid	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	R3

#### Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
    - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
    - spøg og skæmt-artikler
    - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
  - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  - Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøreren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
    - tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
  - Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
  - Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.

## 0,1 N natriumhydroxidopløsning

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Seveso-direktiv

Ikke tilskrevet.

### Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Vandrammedirektiv (WFD)

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier

Ingen af bestanddelene er registreret.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BEK nr 655	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

## 0,1 N natriumhydroxidopløsning

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KTV	Korttidsværdi
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
Met. Corr.	Metalætsende stof eller blanding
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

# 0,1 N natriumhydroxidopløsning

## Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

## Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

## Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

## Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Str. 113  
47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: info@csb-online.de  
Hjemmeside: www.csb-online.de

## Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.