

18.03.2022

### Kit Components

Product code	Description
<b>CAY140-VxxAAE</b>	<b>CA7xAM Reagent Set for ammonium</b>

Components:

71251981	Reagent AM1 for ammonium
71251984	Reagent AM2 for ammonium

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: Reagent AM1**

synonym for ammonium

Artikelnummer: 71251981

UFI: CC8J-TAU4-KM62-HP4E

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Produktkategori PC21 Laboriekemikalier

Stoffets/præparatets anvendelse Laboriekemikalier

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**For yderligere information:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Nødtelefon: 0045 82 12 12 12****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS07

**Signalord Advarsel****Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Natriumsalicylat

Natriumnitroprussid

**Faresætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

P330 Skyl munden.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: Reagent AM1**

(Fortsat fra side 1)

**2.3 Andre farer**

Produktet indeholder påviseligt ikke nogen organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser og ikke noget formaldehyd.

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



**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 54-21-7 EINECS: 200-198-0 Registreringsnummer: 01-2119918289-28-XXXX	Natriumsalicylat  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-20%
	Natriumnitroprussid  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310	≤1%

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

**Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:** Søg læge.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** ingen yderligere oplysninger

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: Reagent AM1**

(Fortsat fra side 2)

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:***Fortynd med rigeligt vand.**Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.***6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:***Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).**Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.***6.4 Henvisning til andre punkter***Der frigøres ingen farlige stoffer.**Information om sikker håndtering se kapitel 7.**Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.**Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.***PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering***Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.***Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.***7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** *Ingen særlige krav.***Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** *Ikke påkrævet.***Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** *Hold beholderen tætsluttende lukket.***Opbevaringsklasse:** 12**7.3 Særlige anvendelser** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:***Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.***Yderligere anvisninger:** *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.***8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** *Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.***Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:***Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.**Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.**Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.**Undgå kontakt med øjnene.**Undgå kontakt med øjne og hud.***Åndedrætsværn** *Ikke påkrævet.***Beskyttelse af hænder****Beskyttelseshandsker***For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.**Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.**Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.***Handskemateriale:***Nitrilgummi**Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.*

(Fortsættes på side 4)

## Handelsnavn: Reagent AM1

(Fortsat fra side 3)

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

<b>Fysisk form</b>	<i>Flydende</i>
<b>Farve:</b>	<i>Farvet</i>
<b>Lugt:</b>	<i>Karakteristisk</i>
<b>Lugttærskel:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	<i>100 °C</i>
<b>Antændelighed</b>	<i>Ikke relevant.</i>
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
<b>Nedre:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Øvre:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Flammepunkt:</b>	<i>Ikke relevant.</i>
<b>Antændelsepunkt:</b>	<i>&gt;250 °C</i>
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>pH ved 20 °C</b>	<i>7-9</i>
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>dynamisk:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Opløselighed</b>	
<b>vand:</b>	<i>Fuldt blandbar.</i>
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	<i>23 hPa</i>
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	<i>1,021 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Relativ massefylde:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Dampmassefylde:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>

**9.2 Andre oplysninger**

<b>Udseende:</b>	
<b>Form:</b>	<i>Flydende</i>
<b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	<i>Produktet er ikke selvantændeligt.</i>
<b>Eksplorative egenskaber:</b>	<i>Produktet er ikke eksplosivt. Ikke bestemt.</i>
<b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
<b>Vand</b>	<i>77,5 %</i>
<b>Tørstofindhold:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>Tilstandsændring</b>	
<b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
<b>Eksplosivstoffer</b>	<i>Ikke relevant</i>

(Fortsættes på side 5)

## Handelsnavn: Reagent AM1

(Fortsat fra side 4)

Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut toksicitet** Farlig ved indtagelse.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**CAS: 54-21-7 Natriumsalicylat**

Oral	LD50	930 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

**Natriumnitroprussid**

Oral	LD50	20 mg/kg (human)
------	------	------------------

Dermal	LD50	99 mg/kg (rat)
--------	------	----------------

**Hudætsning/irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

## Handelsnavn: Reagent AM1

(Fortsat fra side 5)

## 11.2 Oplysninger om andre farer

## Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.2 Persistens og nedbrydelighed Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

## 12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økologiske oplysninger:

## Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

## 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

## Europæisk affaldskatalog

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

## Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## \* PUNKT 14: Transportoplysninger

## 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

## 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

## 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasse Ikke relevant

## 14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer: Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

UN "Model Regulation": Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)



Handelsnavn: Reagent AM1

(Fortsat fra side 6)

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

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

*Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.*

**Farepiktogrammer**



GHS07

**Signalord** *Advarsel*

**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

*Natriumsalicylat*

*Natriumnitroprussid*

**Faresætninger**

*H302 Farlig ved indtagelse.*

*H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.*

**Sikkerhedssætninger**

*P280 Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.*

*P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.*

*P330 Skyl munden.*

*P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.*

*P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.*

**Direktiv 2012/18/EU**

**Navngivne farlige stoffer - BILAG I** *Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** *Begrænsninger: 3*

**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**FORORDNING (EU) 2019/1148**

**Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Nationale forskrifter:**

**Fareklasse for vand:** *WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.*

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** *Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

(Fortsættes på side 8)



**Handelsnavn: Reagent AM1**

(Fortsat fra side 7)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**16.1 Risikoangivelser**

H300 Livsfarlig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**16.3 Anbefalet indskrænkning af anvendelsen**

Datablad udstedt af: PCC-TWR

Kontaktperson: MSDS.pcc@endress.com

Dato for forrige udgave 30.04.2021

Udgavenummer for forrige udgave 7

**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

\* Dataene ændret i forhold til tidligere version

**\* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: Reagent AM2**

synonym for ammonium

**Artikelnummer: 71251984****UFI: U4A0-W06X-A00S-VQJT****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Produktkategori PC21 Laboriekemikalier

Stoffets/præparatets anvendelse Laboriekemikalier

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**For yderligere information:**

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

**1.4 Nødtelefon: 0045 82 12 12 12****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

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



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS05

**Signalord Fare****Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Natriumhydroxid

**Faresætninger**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

(Fortsættes på side 2)

## Handelsnavn: Reagent AM2

(Fortsat fra side 1)

## 2.3 Andre farer

## Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX	Natriumhydroxid ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	2-6%
CAS: 2893-78-9 EINECS: 220-767-7	troclosennatrium ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH031 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3; C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	≤1%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

## Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

## Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Vaskes omgående af med vand.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse: Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

## 5.1 Slukningsmidler

## Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: ingen yderligere oplysninger

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opbevaring eller brand dannes giftige gasser.

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

## Handelsnavn: Reagent AM2

(Fortsat fra side 2)

**Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer***Bær åndedrætsværn.**Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.**Bær personlig beskyttelsesbeklædning.***6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:***Fortynd med rigeligt vand.**Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.***6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:***Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).**Brug neutraliseringsmiddel.**Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.**Sørg for tilstrækkelig udluftning.***6.4 Henvisning til andre punkter***Information om sikker håndtering se kapitel 7.**Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.**Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.***PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering***Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.**Undgå aerosoldannelse.***Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** *Hold åndedrætsværn i beredskab.***7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** *Ingen særlige krav.***Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** *Ikke påkrævet.***Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** *Hold beholderen tætsluttende lukket.***Opbevaringsklasse:** *8 B***7.3 Særlige anvendelser** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.***PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid**GV | Loftværdi: 2 mg/m<sup>3</sup>

L

**Yderligere anvisninger:** *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.***8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** *Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.***Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:***Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.**Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.**Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.**Undgå kontakt med øjnene.**Undgå kontakt med øjne og hud.*

(Fortsættes på side 4)

## Handelsnavn: Reagent AM2

(Fortsat fra side 3)

**Åndedrætsværn**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

**Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handske i det omfang det måtte være nødvendigt. Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III. Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

**Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Chloroprengummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

<b>Fysisk form</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	0 °C
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	100 °C
<b>Antændelighed</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	380 °C
<b>pH ved 20 °C</b>	12-14
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>vand:</b>	Fuldt blandbar.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,012 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

## Handelsnavn: Reagent AM2

(Fortsat fra side 4)

Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt. Ikke bestemt.
Opløsningsmiddelindhold:	
Vand	96,6 %
Tørstofindhold:	0,0 %
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
<b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

<b>Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>		
<b>CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid</b>		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	125 mg/l (Fish)
<b>CAS: 2893-78-9 troclosennatrium</b>		
Oral	LD50	1.400 mg/kg (rat)

(Fortsættes på side 6)



**Handelsnavn: Reagent AM2**

(Fortsat fra side 5)

**Hudætsning/irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger****Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj

pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-

værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag

vandskadelig virkning.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.**Europæisk affaldskatalog**

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

**Urensede emballager:****Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

(Fortsættes på side 7)



Handelsnavn: Reagent AM2

(Fortsat fra side 6)

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1824

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

UN1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

IMDG

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA

Sodium hydroxide solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse

8 (C5) Ætsende stoffer

Faremærkat

8

IMDG, IATA



Class

8 Ætsende stoffer

Label

8

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Farenummer (Kemler-tal):

80

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-

instrumenter

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:

ADR

Begrænsede mængder (LQ)

1L

Undtagne mængder (EQ)

Code: E2

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

Transportkategori

2

Tunnelrestriktionskode

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II

(Fortsættes på side 8)

## Handelsnavn: Reagent AM2

(Fortsat fra side 7)

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

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

*Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.*

**Farepiktogrammer**



GHS05

**Signalord** *Fare*

**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

*Natriumhydroxid*

**Faresætninger**

*H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.*

**Sikkerhedssætninger**

*P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.*

*P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.*

*P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.*

*P321 Særlig behandling (se på denne etiket).*

*P405 Opbevares under lås.*

*P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.*

**Direktiv 2012/18/EU**

**Navngivne farlige stoffer - BILAG I** *Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** *Begrænsninger: 3*

**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**FORORDNING (EU) 2019/1148**

**Bilag I - UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDgangsSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

**Nationale forskrifter:**

**Fareklasse for vand:** *WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.*

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** *Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

*Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.*

(Fortsættes på side 9)

**Handelsnavn: Reagent AM2**

(Fortsat fra side 8)

**16.1 Risikoangivelser***H272 Kan forstærke brand, brandnærende.**H302 Farlig ved indtagelse.**H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.**H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.**H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.**H400 Meget giftig for vandlevende organismer.**H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.**EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.***16.3 Anbefalet indskrænkning af anvendelsen****Datablad udstedt af:** PCC-TWR**Kontaktperson:** MSDS.pcc@endress.com**Dato for forrige udgave:** 30.04.2021**Udgavenummer for forrige udgave:** 6**Forkortelser og akronymer:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Sol. 2: Brandnærende faste stoffer – Kategori 2**Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4**Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A**Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2**STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3**Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1***\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**