

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 05.07.2018

Versjon 18

revidert den: 05.07.2018

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **Ammonium Diluent Reagent LR**
- **Artikkelnummer:** 251997
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **Ytterligere informasjon:**  
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** vannløsning

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 54-21-7 EINECS: 200-198-0	sodium salicylate	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
-----------------------------------	-------------------	--	--------

- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Sørg for frisk luft.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.07.2018

Versjon 18

revidert den: 05.07.2018

### Handelsnavn: Ammonium Diluent Reagent LR

(fortsatt fra side 1)

- **Etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
irritasjoner  
absorpsjon  
ved svelging:  
Kvalme  
brekninger  
ved svelging av store mengder:  
tinnitus (øresus)  
Svimmelhet  
Hodepine  
koma  
sviktende elektrolyttbalanse
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Produktet er ikke brennbart.  
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjoner**  
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.  
Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
- **Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Råd til nødhjelpspersonell:** Verneutstyr: se avsnitt 8
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Fortynn med rikelig med vann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Absorber med væskeabsorberende materiale (sand, diatomitt eller universalbindere).  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
- **Råd om trygg håndtering:**  
Unngå aerosoldannelse.  
Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Hygienetiltak:**  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.07.2018

Versjon 18

revidert den: 05.07.2018

**Handelsnavn: Ammonium Diluent Reagent LR**

(fortsatt fra side 2)

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot lyspåvirkning.  
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
- **Anbefalt lagertemperatur:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- **DNEL-verdier**

**CAS: 54-21-7 sodium salicylate**

Oral	DNEL	4 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
Dermal	DNEL	4 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
		2 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
Inhalativ	DNEL	7,051 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term /systemic effects)
		1,738 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects)

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Tekniske tiltak:**  
Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.  
Se punkt 7.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P1
- **Håndvern:**  
Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.  
Etter bruk av hansker må man benytte hudrens- og hudpleiemidler.
- **hanskemateriale**  
Nitrilkautsjuk  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,11$  mm
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 1$  (10 min)  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**  
Vernebrille  
brukes mot virkningen av damp/støv
- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt
- **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Fargeløs

- **Lukt:** Uten lukt
- **Luktterskel:** Ikke brukbar.

- **pH-verdi ved 20°C:** 10,4

(fortsatt på side 4)

— NO —

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.07.2018

Versjon 18

revidert den: 05.07.2018

### Handelsnavn: Ammonium Diluent Reagent LR

(fortsatt fra side 3)

· Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
· Koepunkt/kokeområde:	~100°C
· Flammepunkt:	Ikke brukbar.
· Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	Ikke brukbar.
· Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosjonsfare:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke brukbar.
Øvre:	Ikke brukbar.
· Oksidasjonsegenskaper:	ingen
· Damptrykk:	Ikke bestemt.
· Tetthet ved 20°C:	~1 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	0,0 %
Vann:	> 95 %
Andel faste stoffer:	< 5 %
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** se avsnitt 5

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### CAS: 54-21-7 sodium salicylate

Oral	LD50	930 mg/kg (rotte) (RTECS)
	LDLo	700 mg/kg (menneske) (RTECS)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om bestanddeler:** CAS 54-21-7: kronisk: dermatitt
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.07.2018

Versjon 18

revidert den: 05.07.2018

### Handelsnavn: Ammonium Diluent Reagent LR

(fortsatt fra side 4)

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**  
Følgende uttalelser gjelder blandingen:
  - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Mer informasjon om toksitet:**  
Ved sakkyndig omgang og formålsrettig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjoner som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.  
CAS 54-21-7: hudopptak (med samme virkning som ved svelging)  
CAS 54-21-7: kronisk: virkninger på sentralnervesystemet

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### · 12.1 Giftighet

#### · Akvatisk toksitet:

##### CAS: 54-21-7 sodium salicylate

EC10	304 mg/l (Daphnia magna) (24) (ECOTOX)
LC50	1370 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)

### · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### · 12.3 Bioakkumuleringsevne

Pow = n-oktanol/vannfordelingskoeffisient

log Pow &lt; 1 = Konsentreres ikke i organismer.

##### CAS: 54-21-7 sodium salicylate

log Pow	-1,43 (.) (calculated)
---------	------------------------

### · 12.4 Mobilitet i jord

 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

### · 12.6 Andre skadevirkninger

Skadelig virkning som følge av endret pH.

Nøytralisering mulig i vannrenseanlegg.

Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

### · Vannfare:

Utspyling av større mengder i avløp eller vannmiljøer kan føre til høyere pH-verdier. Høy pH-verdi er skadelig for vannlevende organismer.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### · Anbefaling:

Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.

#### · Europeiske avfallslisten

16 05 09	andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
----------	--

#### · Ikke rengjort emballasje:

#### · Anbefaling:

 Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

#### · Anbefalt rengjøringsmiddel:

 Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

— NO —  
(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.07.2018

Versjon 18

revidert den: 05.07.2018

Handelsnavn: Ammonium Diluent Reagent LR

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 UN-nummer:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b> · <b>klasse</b>	bortfaller
· <b>14.4 Emballasjegruppe:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**

· **Navngitte farlige stoffer - vedlegg I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Ikke nødvendig.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### \* Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

· **Opplæringstips** Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring

· **Forkortelser og akronymer:**

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STOT: spesifikk målorgantoksisitet

SE: enkelteksponering

RE: gjentatt eksponering

EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon

IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon

NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade / øyeyritasjon – Kategori 2

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.07.2018

Versjon 18

revidert den: 05.07.2018

---

**Handelsnavn: Ammonium Diluent Reagent LR**

---

(fortsatt fra side 6)

**· Kilder**

Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.  
ECOTOX-database  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

**· \* Data forandret i forhold til forrige versjon**

---

— NO —

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 04.04.2019

Versjon 52

revidert den: 27.03.2019

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml**
- **\_SDS gyldig fra batch: T09A**
- **Artikkelnummer: 251997, 251998**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: Info.WTW@Xylem.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1      H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Irriterer huden.

Aquatic Chronic 3      H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
lithium hydroxide monohydrate
- **Faresetninger**  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**  
P280      Bruk vernehansker / vernebriller.  
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

(fortsatt på side 2)

NO



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.04.2019

Versjon 52

revidert den: 27.03.2019

### Handelsnavn: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(fortsatt fra side 1)

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

· **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av organiske og uorganiske forbindelser

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1310-66-3 EINECS: 215-183-4	lithium hydroxide monohydrate ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-<5%
CAS: 51580-86-0 EINECS: 220-767-7 EF-nummer: 613-030-01-7	troclosennatrium, dihydrat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,25-<2,5%

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **Etter innånding:** Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

· **Etter hudkontakt:**

Vask straks av med mye vann.

Legebehandling er nødvendig straks, da ikke behandlede etsinger fører til sår som er vanskelig å helbrede.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Tilkall lege straks.

· **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irritasjon og etsende virkning ved innånding:

Hoste

Åndedrettsbesvær

mulige skader på berørte slimhinner

ved svelging:

Sterk etsende virkning.

absorpsjon

ved absorpsjon av store mengder:

Kvalme

brekninger

ataksi (reduisert bevegelseskoordinasjon)

lidelser i sentralnervesystemet

sviktende elektrolyttbalanse

Kramper

· **Farer**

Fare for besvimelse.

Fare for mageperforasjon.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

Senere kontroll mht lungebetennelse og lungeødem.

— NO —

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.04.2019

Versjon 52

revidert den: 27.03.2019

Handelsnavn: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slökkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Produktet er ikke brennbart.  
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.  
Under brann kan det frisettes:  
Klorvannstoff (HC1)  
Nitrose gasser  
LiOx
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjoner**  
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.  
Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
- **Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Råd til nødhjelpspersonell:** Verneutstyr: se avsnitt 8
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Ta opp mekanisk.  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
- **Råd om trygg håndtering:**  
Unngå støvdannelse.  
Sørg for avsugning ved støvdannelse.
- **Hygienetiltak:**  
Unngå berøring med huden.  
Unngå berøring med øynene.  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
- **Informasjoner om felles lagring:**  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Må ikke lagres sammen med syrer.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot lyspåvirkning.  
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.  
Produktet er hygroskopisk.

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.04.2019

Versjon 52

revidert den: 27.03.2019

Handelsnavn: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(fortsatt fra side 3)

- **Anbefalt lagertemperatur:** 10°C - 25°C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Anbefalte overvåkingsprosedyrer:**  
Metodene for måling av atmosfæren på arbeidsplassen må oppfylle kravene i standardene DIN EN 482 og DIN EN 689.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Tekniske tiltak:**  
Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.  
Se punkt 7.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P2
- **Håndvern:**  
Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.  
Beskyttelseshansker  
Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
- **hanskemateriale**  
Nitrilkautsjuk  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,11$  mm
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 1$  (10 min)  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyvern:** Tettsittende vernebrille
- **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt
- **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- | · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper |                                      |
|--|--------------------------------------|
| · <b>Utseende:</b>   |                                      |
| · <b>Form:</b>   | Pulver                               |
| · <b>Farge:</b>  | Hvit                                 |
| · <b>Lukt:</b>   | Irriterende                          |
| · <b>Luktterskel:</b>  | Ikke bestemt.                        |
| · <b>pH-verdi (25 g/l) ved 20°C:</b>                               | 12,2                                 |
| · <b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>                                 | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Kokepunkt/kokeområde:</b>                                     | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Flammepunkt:</b>  | Ikke brukbar.                        |
| · <b>Antennelighet (fast, gassformet):</b>                         | Produktet er ikke brennbar.          |
| · <b>Spaltningstemperatur:</b>                                     | Ikke bestemt.                        |
| · <b>Selvantennelighet:</b>  | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · <b>Eksplisjonsfare:</b>  | Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. |
| · <b>Eksplisjonsgrenser:</b>                                       |                                      |
| · <b>Nedre:</b>  | Ikke brukbar.                        |
| · <b>Øvre:</b>   | Ikke brukbar.                        |
| · <b>Oksidasjonsegenskaper:</b>                                    | ingen                                |
| · <b>Damptrykk:</b>  | Ikke brukbar.                        |
| · <b>Tetthet:</b>  | Ikke bestemt.                        |

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.04.2019

Versjon 52

revidert den: 27.03.2019

Handelsnavn: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(fortsatt fra side 4)

· <b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damp tetthet:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Fordampingshastighet:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Løslig.
· <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Løsningsmiddelandel:</b>	
<b>Organiske løsningsmidler:</b>	0,0 %
<b>Andel faste stoffer:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**  
Vannholdig løsning reagerer alkalisk.  
Vannholdig løsning reagerer med metaller.  
Reaksjoner med lettmetaller hvis fuktighet er til stede, under dannelse av vannstoff.  
Korroderer aluminium.  
Reaksjoner med syrer.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Eksponering for fukt.
- **10.5 Uforenlige materialer**  
organiske stoffer  
aluminium  
sink
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Klorforbindelser  
Ved brann: se del 5

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· <b>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</b>		
<b>CAS: 1310-66-3 lithium hydroxide monohydrate</b>		
Oral	LD50	368 mg/kg (rotte) (Registrant, ECHA)
	LC50.	>6,15 mg/l/4h (rotte) (Registrant, ECHA)
<b>CAS: 51580-86-0 troclosennatrium, dihydrat</b>		
Oral	LD50	1671 mg/kg (rotte) (EPA OPP 81-1) (Registrant, ECHA)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rotte) (EPA OPP 81-2) (Registrant, ECHA)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeskade.  
Risiko for omtåket hornhinne

· <b>Informasjon om bestanddeler:</b>		
<b>CAS: 51580-86-0 troclosennatrium, dihydrat</b>		
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405	(rabbit: burns)

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.04.2019

Versjon 52

revidert den: 27.03.2019

Handelsnavn: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(fortsatt fra side 5)

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### · Informasjon om bestanddeler:

**CAS: 51580-86-0 troclosennatrium, dihydrat**

Sensibilisering | OECD 406 | (guinea pig: negative) (Magnusson / Klingman)

### · Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

#### · **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

Følgende uttalelser gjelder blandingen:

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### · Informasjon om bestanddeler:

**CAS: 51580-86-0 troclosennatrium, dihydrat**

OECD 471 | (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)  
(Escherichia coli)

### · Mer informasjon om toksitet:

Det følgende gjelder litiumforbindelser generelt:

etter absorpsjon: Lidelser i sentralnervesystemet, ataksi (reduisert bevegelseskoordinasjon) som følge av forstyrret elektrolyttbalanse

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### · 12.1 Giftighet

#### · **Akvatisk toksitet:**

**CAS: 51580-86-0 troclosennatrium, dihydrat**

EC50	0,28 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX)
EC50	>5000 mg/l/96h (Algal toxicity) (OECD 201)
NOEC	2600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 2011, 21d) (Registrant, ECHA) 756 mg/l (fisk) (28d) (Registrant, ECHA) 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 2015, 28d) (Registrant, ECHA)
LC50	0,25 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)

#### · **Øvrig informasjon:**

det følgende gjelder litiumforbindelser generelt:

giftig for fisk fra 100 mg/l, giftig for dafnier fra 16 mg/l, giftig for planter fra 0,2 mg/l

### · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**CAS: 51580-86-0 troclosennatrium, dihydrat**

OECD 306 | 4 (.) (Biodegradation Test – Seawater)

#### · **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

#### · **12.6 Andre skadevirkninger**

Skadelig virkning som følge av endret pH.

Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

#### · **Vannfare:**

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.04.2019

Versjon 52

revidert den: 27.03.2019

Handelsnavn: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(fortsatt fra side 6)

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### · **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.

##### · **Europeiske avfallslisten**

16 05 06*	laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier
-----------	--

##### · **Ikke rengjort emballasje:**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### · 14.1 UN-nummer:

· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

#### · 14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

#### · 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** bortfaller

#### · 14.4 Emballasjegruppe:

· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

#### · 14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar.

#### · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke brukbar.

#### · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar.

#### · **Transport/ytterligere informasjoner:**

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

#### · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### · **EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### · **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**

· **Navngitte farlige stoffer - vedlegg I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### · **EU-forordning nr. 649/2012**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### · **Nasjonale forskrifter:**

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

##### · **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

(fortsatt på side 8)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.04.2019

Versjon 52

revidert den: 27.03.2019

### Handelsnavn: Vario Ammonia Cyanurate F5 ml

(fortsatt fra side 7)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Opplæringsstips** Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring

· **Forkortelser og akronymer:**

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STOT: spesifikk målorgantoksisitet

SE: enkelteksponering

RE: gjentatt eksponering

EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon

IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon

NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

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. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· **Kilder**

Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

ECOTOX-database

## Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.04.2019

Versjon 30

revidert den: 10.04.2019

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Vario Ammonia Salicylate F5 ml
- **\_SDS gyldig fra batch:** T09A
- **Artikkelnummer:** 251997, 251998
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
D 82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Avdeling for nærmere informasjon:** E-Mail: Info.WTW@Xylem.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
sodium salicylate  
sodium nitroprusside dihydrate
- **Faresetninger**  
H302 Farlig ved svelging.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**  
P280 Bruk vernehansker / vernebriller.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 2)

NO



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.04.2019

Versjon 30

revidert den: 10.04.2019

Handelsnavn: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(fortsatt fra side 1)

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

• **Beskrivelse:** Blandingene inneholder organiske forbindelser.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 54-21-7 EINECS: 200-198-0	sodium salicylate	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	60–70%
CAS: 13755-38-9 EINECS: 238-373-9	sodium nitroprusside dihydrate	⚠ Acute Tox. 3, H301	≤2,5%

• **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

• **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

• **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

• **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.

• **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

#### Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Sørg for legebehandling.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

irritasjoner

absorpsjon

ved innånding:

slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær

ved svelging:

Kvalme

brekninger

diaré

ved svelging av store mengder:

tinnitus (øresus)

Hodepine

Svimmelhet

Desorientering

blodtrykkfall

sviktende elektrolyttbalanse

Feber

Kramper

koma

• **Farer** Fare for besvimelse.

• **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

• **Egnede slukkingsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke brennbart.

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Nitrose gasser

nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

cyanidblandinger, natriummonoksid

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.04.2019

Versjon 30

revidert den: 10.04.2019

**Handelsnavn: Vario Ammonia Salicylate F5 ml**

(fortsatt fra side 2)

Bær hel beskyttelsesdrakt.

- **Ytterligere informasjon**

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- **Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

- **Råd til nødhjelpspersonell:** Verneutstyr: se avsnitt 8

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp mekanisk.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

- **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- **Råd om trygg håndtering:**

Brukes bare i godt ventilerte lokaler.

Unngå støvdannelse.

- **Hygienetiltak:**

Unngå berøring med øynene.

Unngå berøring med huden.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- **Lagring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.

- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Beskyttes mot lyspåvirkning.

Lagres tørt.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

- **Anbefalt lagertemperatur:** 10°C - 25°C

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- **DNEL-verdier**

Avledet uten virkning (DNEL)

**CAS: 54-21-7 sodium salicylate**

Oral	DNEL	4 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
Dermal	DNEL	4 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
		2 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
Inhalativ	DNEL	7,051 mg/m <sup>3</sup> (Worker / long-term /systemic effects)
		1,738 mg/m <sup>3</sup> (Consumer / long-term / systemic effects)

(fortsatt på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.04.2019

Versjon 30

revidert den: 10.04.2019

### Handelsnavn: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(fortsatt fra side 3)

- **Anbefalte overvåkingsprosedyrer:**  
Metodene for måling av atmosfæren på arbeidsplassen må oppfylle kravene i standardene DIN EN 482 og DIN EN 689.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Tekniske tiltak:**  
Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.  
Se punkt 7.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Åndedrettsvern:** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P2
- **Håndvern:**  
Beskyttelseshansker  
Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.  
Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
- **hanskemateriale**  
Nitrilkautsjuk  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,11$  mm
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\leq 1$  (10 min)  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Vernebrille
- **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt
- **begrenset og kontrollert miljøeksponering** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· <b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Pulver
· <b>Farge:</b>	Svak farget
· <b>Lukt:</b> Uten lukt	
· <b>Luktterskel:</b> Ikke brukbar.	
· <b>pH-verdi (50 g/l) ved 20°C:</b> 8,1	
· <b>Smeltepunkt/smelteområde:</b> Ikke bestemt.	
· <b>Kokepunkt/kokeområde:</b> Ikke bestemt.	
· <b>Flammepunkt:</b> Ikke brukbar.	
· <b>Antennelighet (fast, gassformet):</b> Produktet er ikke brennbart.	
· <b>Spaltningstemperatur:</b> Ikke bestemt.	
· <b>Selvantennelighet:</b> Produktet er ikke selvantennelig.	
· <b>Eksplisjonsfare:</b> Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.	
· <b>Eksplisjonsgrenser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Øvre:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Oksidasjonsegenskaper:</b> ingen	
· <b>Damptrykk:</b> Ikke brukbar.	
· <b>Tetthet ved 20°C:</b> 1,25 g/cm <sup>3</sup>	
· <b>Relativ tetthet:</b> Ikke bestemt.	
· <b>Damptetthet:</b> Ikke brukbar.	
· <b>Fordampingshastighet:</b> Ikke brukbar.	
· <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b> Løslig.	
· <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b> Ikke brukbar.	
· <b>Viskositet:</b> Ikke brukbar.	

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.04.2019

Versjon 30

revidert den: 10.04.2019

Handelsnavn: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(fortsatt fra side 4)

· <b>Løsningsmiddelandel:</b>	
<b>Organiske løsningsmidler:</b>	0,0 %
<b>Andel faste stoffer:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Kontakt med syrer setter fri giftige gasser.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Sterk oppvarming (nedbrytning)
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**  
Cyanvannstoff (blåsyre HCN)  
se avsnitt 5

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

- **Akutt giftighet**

Klassifikasjon i henhold til beregningsprosedyre:  
Farlig ved svelging.

- **Akutt toksisitetsestimat (ATE<sub>(MX)</sub>) - Beregningsmetode:**

Oral	CLP ATE <sub>(MX)</sub>	1257 mg/kg (.)
------	-------------------------	----------------

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**CAS: 54-21-7 sodium salicylate**

Oral	LD50	930 mg/kg (rotte) (RTECS)
	LDLo	700 mg/kg (menneske) (RTECS)

**CAS: 13755-38-9 sodium nitroprusside dihydrate**

Oral	LD50	99 mg/kg (rotte) (RTECS, anhydrous substance)
------	------	--

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Informasjon om bestanddeler:** CAS 54-21-7: kronisk: dermatitt
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**  
Følgende uttalelser gjelder blandingen:
  - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Mer informasjon om toksisitet:**  
Følgende gjelder cyanogenforbindelser/nitriler generelt:  
Vær ytterst forsiktig! Frigjøring av hydrocyanisyre er mulig – blokkering av celleånding.  
Følgende gjelder løselige jernforbindelser: kvalme og brekninger etter svelging. Absorpsjon av store mengder kan føre til hjerte- og karlidelser. Giftig virkning på leveren og nyrene.  
CAS 54-21-7: hudopptak (med samme virkning som ved svelging)

(fortsatt på side 6)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.04.2019

Versjon 30

revidert den: 10.04.2019

Handelsnavn: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

CAS 54-21-7: kronisk: virkninger på sentralnervesystemet

(fortsatt fra side 5)

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### · 12.1 Giftighet

##### · Akvatisk toksisitet:

##### CAS: 54-21-7 sodium salicylate

EC10	304 mg/l (Daphnia magna) (24) (ECOTOX)
------	---

LC50	1370 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)
------	---

##### CAS: 13755-38-9 sodium nitroprusside dihydrate

EC50	1 mg/l/24h (Daphnia magna)
------	----------------------------

LC50	0,05 mg/l (fisk)
------	------------------

#### · Øvrig informasjon:

giftig for fisk

Det følgende gjelder løste jernforbindelser generelt:

giftig fra og med 0,9 mg/l ved pH 6,5–7,5

dødelig fra og med 1,0 mg/l ved pH 5,5–6,7

#### · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 12.3 Bioakkumuleringsevne

Pow = n-oktanol/vannfordelingskoeffisient

log Pow &lt; 1 = Konsentreres ikke i organismer.

##### CAS: 54-21-7 sodium salicylate

log Pow	-1,43 (.) (calculated)
---------	------------------------

#### · 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som

svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

#### · 12.6 Andre skadevirkninger

Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

#### · Vannfare:

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømming av små mengder i marken.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### · Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.

##### · Europeiske avfallslisten

16 05 08*	kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
-----------	---

##### · Ikke rengjort emballasje:

##### · Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

##### · Anbefalt rengjøringsmiddel:

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### · 14.1 UN-nummer:

· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
-------------------	------------

#### · 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
-------------------	------------

#### · 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, IMDG, IATA	
-------------------	--

· klasse	bortfaller
----------	------------

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.04.2019

Versjon 30

revidert den: 10.04.2019

Handelsnavn: Vario Ammonia Salicylate F5 ml

(fortsatt fra side 6)

· 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

#### · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### · EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:

ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### · Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

· Navngitte farlige stoffer - vedlegg I ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### · EU-forordning nr. 649/2012

ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### · Nasjonale forskrifter:

· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

#### · Relevante satser

H301 Giftig ved svelging.  
H302 Farlig ved svelging.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **Opplæringstips** Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring

#### · Forkortelser og akronymer:

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
STOT: spesifikk målorgantoksisitet  
SE: enkelteksponering  
RE: gjentatt eksponering  
EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon  
IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon  
NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon – Kategori 2

#### · Kilder

Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.  
ECOTOX-database  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )