

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: **2654**  
Versjon: **2.0 no**  
Erstatter versjon fra: 23.05.2016  
Versjon: (1)

dato for utarbeiding: 23.05.2016  
Revidert: 24.01.2022

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

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet **1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**

Produktnummer 2654

Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder: Laboratoriekjemikalie  
Laboratorie- og analyseformål

Bruk som det advares mot: Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning).

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
[chiron@chiron.no](mailto:chiron@chiron.no)  
[www.chiron.no](http://www.chiron.no)

### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn   | Gate/vei            | Postnummer/sted | Telefon     | Nettside   |
|--|---------------------|-----------------|-------------|--|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo       | 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**

produktnummer: **2654**

## 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90

**Telefaks:** +47 73 87 44 99

**e-Post:** chiron@chiron.no

**Nettside:** www.chiron.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

ikke påkrevet

### 2.3 Andre farer

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

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

ikke relevant (stoffblanding)

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse av stoffblandingen

| Navnet på stoffet | Identifiserer   | Wt% | Klassifisering i henhold til GHS           | Piktogrammer | Anmerk. |
|-------------------|---|-----|--|--------------|---------|
| Ammoniumklorid    | CAS-nr.<br>12125-02-9<br><br>EF-nr.<br>235-186-4<br><br>Index-nr<br>017-014-00-8<br><br>REACH Reg.-nr.<br>01-2119487950-<br>27-xxxx | < 3 | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Irrit. 2 / H319 |              | GHS-HC  |

#### Anmerk.

GHS-HC: Harmonisert klassifisering (klassifiseringen av stoffet er i samsvar med oppføringen i listen i henhold til 1272/2008/EF, vedlegg VI)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**

produktnummer: **2654**

| Navnet på stoffet | Identifiserer   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser | M-Faktorer | ATE         | Eksponeeringsvei |
|-------------------|---|----------------------------------|------------|-------------|------------------|
| Ammoniumklorid    | CAS-nr.<br>12125-02-9<br><br>EF-nr.<br>235-186-4<br><br>Index-nr.<br>017-014-00-8 | -                                | -          | 1.410 mg/kg | oral             |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft.

#### Etter hudkontakt

Skylldusj huden med vann.

#### Etter øyekontakt

Skylld forsiktig med vann i flere minutter.

#### Etter svelging

Skylld munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

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

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler



#### Egnede sløkkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen  
vannspray, alkoholresistent skum, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**

produktnummer: **2654**

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull).

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd:

#### Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: 2654

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr.    | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [ppm] | Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Korttidssverdi [ppm] | Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Takverdi [ppm] | Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Henvi-ning | Kilde                   |
|------|----------------------|------------|---------------|----------------------------|---|----------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| NO   | ammoniumklorid       | 12125-02-9 | GV            |                            | 10  |                      |                                    |                |                               |            | Forskrift, best.nr. 704 |

#### Henvi-ning

korttidssverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
maksimum Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)  
takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern



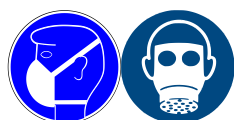
#### • håndvern

Håndvern er ikke nødvendig.

#### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

#### Åndedrettsvern



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: 2654

Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |   |
|---|---|
| Fysisk tilstand                                       | flytende  |
| Farge   | fargeløs  |
| Lukt  | ingen lukt  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | ikke bestemt  |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | ikke bestemt  |
| Antennelighet   | ikke brennbar   |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                      | ikke bestemt  |
| Flammepunkt   | ikke bestemt  |
| Selvantennningstemperatur                             | ikke bestemt  |
| Nedbrytningstemperatur                                | ikke relevant   |
| ph-verdi  | ikke bestemt  |
| Kinematisk viskositet                                 | ikke bestemt  |
| <u>Løselighet(er)</u>                                 |   |
| Vannløselighet  | blandbar i ethvert forhold                            |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                          |   |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi):   | ikke relevant (anorganisk)                            |
| Damptrykk   | ikke bestemt  |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>             |   |
| Tetthet   | 0,997 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                     |
| Relativ damptetthet                                   | det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen |
| Partikkelegenskaper                                   | ikke relevant (flytende)                              |
| <u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u>          |   |
| Oksidasjonsegenskaper                                 | ingen   |

### 9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser: fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**

produktnummer: **2654**

Andre sikkerhetsegenskaper:

Blandbarhet

kan blandes fullstendig med vann

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

#### Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

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

Denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

#### Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

#### Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet | CAS-nr.    | Eksponeringsvei | ATE         |
|-------------------|------------|-----------------|-------------|
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | oral            | 1.410 mg/kg |

#### Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet | CAS-nr.    | Ekspone-ringsvei | Endepunkt | Verdi        | Arter |
|-------------------|------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | oral             | LD50      | 1.410 mg/kg  | rotte |
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | dermal           | LD50      | >2.000 mg/kg | rotte |

#### Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

## 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: 2654

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

### **Sensibilisering av luftveiene eller huden**

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

### **Skade på arvestoffet i kjønnseller**

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

### **Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

### **Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

### **Innåndingsfare**

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

### **Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

#### **• Ved svelging**

Ingen data er tilgjengelig.

#### **• Ved kontakt med øynene**

Ingen data er tilgjengelig.

#### **• Ved innånding**

Ingen data er tilgjengelig.

#### **• Ved hudkontakt**

Ingen data er tilgjengelig.

#### **• Andre opplysninger**

Virkninger på helse er ikke kjent.

### **11.2 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen bestandeler er oppført.

### **11.3 Informasjon om andre farer**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1 Giftighet**

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: 2654

### (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

| Navnet på stoffet | CAS-nr.    | Endepunkt | Verdi      | Arter                           | Ekspone-<br>ringstid |
|-------------------|------------|-----------|------------|---------------------------------|----------------------|
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | LC50      | 42,91 mg/l | fisk                            | 96 h                 |
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | EC50      | 101 mg/l   | vannlevende virvelø-<br>ser dyr | 48 h                 |

### (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

| Navnet på stoffet | CAS-nr.    | Endepunkt | Verdi      | Arter | Ekspone-<br>ringstid |
|-------------------|------------|-----------|------------|-------|----------------------|
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | ErC50     | 1.300 mg/l | alge  | 5 d                  |
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 | EC50      | 2.700 mg/l | alge  | 18 d                 |

### Bionedbryting

Metoder til bestemmelse av nedbrytingsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

### 12.2 Nedbrytingsprosess

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

### Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet | CAS-nr.    | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|-------------------|------------|-----|---------|----------|
| Ammoniumklorid    | 12125-02-9 |     | -4,37   |          |

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bestanddeler er oppført.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**

produktnummer: **2654**

## 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Avfallsfortegnelsesforordningen (Tyskland).

## 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|      |                                  |  |
|------|----------------------------------|--|
| 14.1 | <b>FN-nummer eller ID-nummer</b> | ikke underlagt transportbestemmelsene                        |
| 14.2 | <b>FN-forsendelsesnavn</b>       | ikke tilordnet   |
| 14.3 | <b>Transportfareklasse(r)</b>    | ingen  |
| 14.4 | <b>Emballasjegruppe</b>          | ikke tilordnet   |
| 14.5 | <b>Miljøfarer</b>                | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |

## 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

## 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

### Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt ADR, RID og ADN.

### Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt IMDG.

### Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

#### Relevante EU-bestemmelser

#### Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

| Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII) |   |         |             |     |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Navnet på stoffet                                       | Navn i henhold til fortegnelsen                 | CAS-nr. | Restriksjon | Nr. |
| Ammoniumklorid  | inorganic ammonium salts                        |         | R65         | 65  |
| Ammoniumklorid  | substances in tattoo inks and permanent make-up |         | R75         | 75  |

#### Legende

R65 1. Shall not be placed on the market, or used, in cellulose insulation mixtures or cellulose insulation articles after 14 July 2018 unless the emission of ammonia from those mixtures or articles results in a concentration of less than 3 ppm by volume (2,12 mg/m<sup>3</sup>) under the test conditions specified in paragraph 4.  
A supplier of a cellulose insulation mixture containing inorganic ammonium salts shall inform the recipient or consu-

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: **2654**

---

### Legende

mer of the maximum permissible loading rate of the cellulose insulation mixture, expressed in thickness and density. A downstream user of a cellulose insulation mixture containing inorganic ammonium salts shall ensure that the maximum permissible loading rate communicated by the supplier is not exceeded.

2. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to placing on the market of cellulose insulation mixtures intended to be used solely for the production of cellulose insulation articles, or to the use of those mixtures in the production of cellulose insulation articles.

3. In the case of a Member State that, on 14 July 2016, has national provisional measures in place that have been authorised by the Commission pursuant to Article 129(2)(a), the provisions of paragraphs 1 and 2 shall apply from that date.

4. Compliance with the emission limit specified in the first subparagraph of paragraph 1 shall be demonstrated in accordance with Technical Specification CEN/TS 16516, adapted as follows:

(a) the duration of the test shall be at least 14 days instead of 28 days;

(b) the ammonia gas emission shall be measured at least once per day throughout the test;

(c) the emission limit shall not be reached or exceeded in any measurement taken during the test;

(d) the relative humidity shall be 90 % instead of 50 %;

(e) an appropriate method to measure the ammonia gas emission shall be used;

(f) the loading rate, expressed in thickness and density, shall be recorded during the sampling of the cellulose insulation mixtures or articles to be tested.

## 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: 2654

### Legende

- R75 1. Shall not be placed on the market in mixtures for use for tattooing purposes, and mixtures containing any such substances shall not be used for tattooing purposes, after 4 January 2022 if the substance or substances in question is or are present in the following circumstances:
- (a) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as carcinogen category 1A, 1B or 2, or germ cell mutagen category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
  - (b) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as reproductive toxicant category 1A, 1B or 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
  - (c) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin sensitiser category 1, 1A or 1B, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,001 % by weight;
  - (d) in the case of a substance classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as skin corrosive category 1, 1A, 1B or 1C or skin irritant category 2, or as serious eye damage category 1 or eye irritant category 2, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than:
    - (i) 0,1 % by weight, if the substance is used solely as a pH regulator;
    - (ii) 0,01 % by weight, in all other cases;
  - (e) in the case of a substance listed in Annex II to Regulation (EC) No 1223/2009 (\*1), the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight;
  - (f) in the case of a substance for which a condition of one or more of the following kinds is specified in column g (Product type, Body parts) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than 0,00005 % by weight:
    - (i) "Rinse-off products";
    - (ii) "Not to be used in products applied on mucous membranes";
    - (iii) "Not to be used in eye products";
  - (g) in the case of a substance for which a condition is specified in column h (Maximum concentration in ready for use preparation) or column i (Other) of the table in Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, the substance is present in the mixture in a concentration, or in some other way, that does not accord with the condition specified in that column;
  - (h) in the case of a substance listed in Appendix 13 to this Annex, the substance is present in the mixture in a concentration equal to or greater than the concentration limit specified for that substance in that Appendix.
2. For the purposes of this entry use of a mixture "for tattooing purposes" means injection or introduction of the mixture into a person's skin, mucous membrane or eyeball, by any process or procedure (including procedures commonly referred to as permanent make-up, cosmetic tattooing, micro-blading and micro-pigmentation), with the aim of making a mark or design on his or her body.
3. If a substance not listed in Appendix 13 falls within more than one of points (a) to (g) of paragraph 1, the strictest concentration limit laid down in the points in question shall apply to that substance. If a substance listed in Appendix 13 also falls within one or more of points (a) to (g) of paragraph 1, the concentration limit laid down in point (h) of paragraph 1 shall apply to that substance.
4. By way of derogation, paragraph 1 shall not apply to the following substances until 4 January 2023:  
(a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EC No 205-685-1, CAS No 147-14-8);  
(b) Pigment Green 7 (CI 74260, EC No 215-524-7, CAS No 1328-53-6).
5. If Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 is amended after 4 January 2021 to classify or re-classify a substance such that the substance then becomes caught by point (a), (b), (c) or (d) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the date of application of that new or revised classification is after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect on the date of application of that new or revised classification.
6. If Annex II or Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009 is amended after 4 January 2021 to list or change the listing of a substance such that the substance then becomes caught by point (e), (f) or (g) of paragraph 1 of this entry, or such that it then falls within a different one of those points from the one within which it fell previously, and the amendment takes effect after the date referred to in paragraph 1 or, as the case may be, paragraph 4 of this entry, that amendment shall, for the purposes of applying this entry to that substance, be treated as taking effect from the date falling 18 months after entry into force of the act by which that amendment was made.
7. Suppliers placing a mixture on the market for use for tattooing purposes shall ensure that, after 4 January 2022, the mixture is marked with the following information:  
(a) the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up";  
(b) a reference number to uniquely identify the batch;  
(c) the list of ingredients in accordance with the nomenclature established in the glossary of common ingredient names pursuant to Article 33 of Regulation (EC) No 1223/2009, or in the absence of a common ingredient name, the IUPAC name. In the absence of a common ingredient name or IUPAC name, the CAS and EC number. Ingredients shall be listed in descending order by weight or volume of the ingredients at the time of formulation. "Ingredient" means any substance added during the process of formulation and present in the mixture for use for tattooing purposes. Impurities shall not be regarded as ingredients. If the name of a substance, used as ingredient within the meaning of this entry, is already required to be stated on the label in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008, that ingredient does not need to be marked in accordance with this Regulation;  
(d) the additional statement "pH regulator" for substances falling under point (d)(i) of paragraph 1;  
(e) the statement "Contains nickel. Can cause allergic reactions." if the mixture contains nickel below the concentration limit specified in Appendix 13;  
(f) the statement "Contains chromium (VI). Can cause allergic reactions." if the mixture contains chromium (VI) below the concentration limit specified in Appendix 13;  
(g) safety instructions for use insofar as they are not already required to be stated on the label by Regulation (EC) No 1272/2008.
- The information shall be clearly visible, easily legible and marked in a way that is indelible.  
The information shall be written in the official language(s) of the Member State(s) where the mixture is placed on the market, unless the Member State(s) concerned provide(s) otherwise.  
Where necessary because of the size of the package, the information listed in the first subparagraph, except for point (a), shall be included instead in the instructions for use.  
Before using a mixture for tattooing purposes, the person using the mixture shall provide the person undergoing the procedure with the information marked on the package or included in the instructions for use pursuant to this paragraph.
8. Mixtures that do not contain the statement "Mixture for use in tattoos or permanent make-up" shall not be used for tattooing purposes.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: 2654

### Legende

9. This entry does not apply to substances that are gases at temperature of 20 °C and pressure of 101,3 kPa, or generate a vapour pressure of more than 300 kPa at temperature of 50 °C, with the exception of formaldehyde (CAS No 50-00-0, EC No 200-001-8).

10. This entry does not apply to the placing on the market of a mixture for use for tattooing purposes, or to the use of a mixture for tattooing purposes, when placed on the market exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the meaning of Regulation (EU) 2017/745, or when used exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, within the same meaning. Where the placing on the market or use may not be exclusively as a medical device or an accessory to a medical device, the requirements of Regulation (EU) 2017/745 and of this Regulation shall apply cumulatively.

### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ingen bestandeler er oppført.

### Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                  |   |         |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
|                         | ikke tilordnet                   |   |         |

### Decopaint-direktiv

|             |                |
|-------------|----------------|
| VOC-innhold | 0 %<br>, 0 g/l |
|-------------|----------------|

### Direktivet for industriutslipp (IED)

|   |       |
|---|-------|
| VOC-innhold                               | 0 %   |
| VOC-innhold<br>Vanninnhold ble fratrukket | 0 g/l |

### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

| Liste over miljøgifter (WFD) |  |         |           |              |
|------------------------------|--|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet            | Navn i henhold til fortegnelsen  | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| Ammoniumklorid               | Substances which contribute to eutrophication (in particular, nitrates and phosphates) |         | A)        |              |

### Legende

A) Indicative list of the main pollutants

### Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: 2654

### Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ingen bestandeler er oppført

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

### Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

### Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                           |
|------|-------------|----------------------------------|
| AU   | AICS        | alle bestandeler er oppført      |
| CA   | DSL         | alle bestandeler er oppført      |
| CN   | IECSC       | alle bestandeler er oppført      |
| EU   | ECSI        | alle bestandeler er oppført      |
| EU   | REACH Reg.  | alle bestandeler er oppført      |
| JP   | CSCL-ENCS   | alle bestandeler er oppført      |
| KR   | KECI        | alle bestandeler er oppført      |
| MX   | INSQ        | alle bestandeler er oppført      |
| NZ   | NZIoC       | alle bestandeler er oppført      |
| PH   | PICCS       | alle bestandeler er oppført      |
| TR   | CICR        | ikke alle bestandeler er oppført |
| TW   | TCSI        | alle bestandeler er oppført      |
| US   | TSCA        | alle bestandeler er oppført      |

#### Legende

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH-registrerte stoffer   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: 2654

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Tilpasning til regulering: forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Omstilling: avsnitt 9, avsnitt 14

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)                                | Aktuell angivelse (tekst/verdi)   | Sikkerhetsrelevant |
|---------|--|---|--------------------|
| 2.2     | Varselord:<br>ikke påkrevet                                    |   | ja                 |
| 2.3     | Andre farer:<br>Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. | Andre farer   | ja                 |
| 2.3     |  | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:<br>Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer. | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.                   | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox.              | Akutt giftighet   |
| ADN                     | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR                     | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  |
| ATE                     | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)   |
| BCF                     | Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)   |
| BOD                     | Biokjemisk oksygenbehov   |
| CAS                     | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)   |
| CLP                     | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)  |
| COD                     | Kjemisk oksygenbehov  |
| DGR                     | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)   |
| EC50                    | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom           |
| EF-nr.                  | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)                                    |
| EINECS                  | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)  |
| ELINCS                  | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)   |
| ErC50                   | ≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.                        |
| Eye Dam.                | Alvorlig skadelig for øyet  |
| Eye Irrit.              | Øyeirriterende  |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer   |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

produktnummer: 2654

| Fork.                | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|----------------------|---|
| GHS                  | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN) |
| GV                   | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering   |
| IATA                 | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)   |
| IATA/DGR             | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)   |
| ICAO                 | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)   |
| IMDG                 | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)  |
| index-nr             | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008   |
| korttidsverdi        | Korttidsverdi   |
| LC50                 | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                       |
| LD50                 | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom  |
| log KOW              | n-Oktanolvann   |
| maksimum grenseverdi | Maksimum grenseverdier  |
| NLP                  | No-Longer Polymer (ikke-polymer)  |
| PBT                  | Persistent, bioakkumulerende og giftig  |
| ppm                  | Parts per million (deler per million)   |
| REACH                | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)   |
| RID                  | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)                    |
| SVHC                 | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)   |
| takverdi             | Takverdi  |
| VOC                  | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)  |
| vPvB                 | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)   |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

### Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper. Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer. Miljøfarer. Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



**1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup> IC - Standard Solution 1000 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>**

produktnummer: **2654**

## Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

| Kode | Tekst                       |
|------|-----------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.        |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

## Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.