

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**  
Version: **2.0 sv**  
Ersätter versionen från: 11.08.2021  
Version: (1)

datum för sammanställning:  
11.08.2021  
Omarbetning: 02.05.2023

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

#### 1.1 Produktbeteckning

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Namnet på ämnet                  | <b>Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %</b> |
| Produktnummer                    | HN56   |
| Registeringsnummer (REACH)       | ej relevant (blandning)                      |
| Indexnummer i bilaga VI till CLP | [ 007-001-01-2 ]                             |
| EG-nummer                        | [ 215-647-6 ]                                |
| CAS nummer                       | [ 1336-21-6 ]                                |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- och analysverksamhet   |
| Användningar som det avråds från:     | Får ej användas för sprutning eller finfördelning.<br>Får ej användas för produkter som är avsedda för direkt kontakt med huden. Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder. |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

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

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

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

**Leverantör (importör):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn                      | Gata               | Postnummer/ort                | Telefon      | Webbsida   |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54<br>Stockholm/<br>Solna | 010-456 6700 | <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a> |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Webbsida:** www.frisenette.dk

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass   | Kategori i | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|------------|----------------------------|---------------|
| 2.16    | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller             | 1          | Met. Corr. 1               | H290          |
| 3.2     | Frätande/irriterande på huden                                     | 1B         | Skin Corr. 1B              | H314          |
| 3.3     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation                                | 1          | Eye Dam. 1                 | H318          |
| 3.8R    | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (luftvägsirritation) | 3          | STOT SE 3                  | H335          |
| 4.1C    | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)                      | 3          | Aquatic Chronic 3          | H412          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

### De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Frätande på huden framkallar irreversibel hudskada, dvs. synlig nekros genom epidermis ned till dermis. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Fara

#### Piktogram

GHS05, GHS07



#### Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

#### Skyddsangivelser

##### Skyddsangivelse - Förebyggande

P280

Använd skyddskläder/ögonskydd

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### Skyddsangivelse - Åtgärder

|                |  |
|----------------|--|
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning   |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]                              |
| P304+P340      | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas   |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja |
| P310           | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare   |

**Farliga beståndsdelar för märkning:** Ammoniak....%

### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Fara**

Farosymbol(er)



|                |   |
|----------------|---|
| H314           | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  |
| H412           | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.   |
| P280           | Använd skyddskläder/ögonskydd.  |
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.   |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.                                |
| P304+P340      | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.   |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310           | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.   |
| innehåller:    | Ammoniak....%   |

## 2.3 Andra faror

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

| Namn på ämnet | Identifikator   | Vikt % | Klassificering enl. GHS   | Piktogram | Anmärkn<br>ingar        |
|---------------|---|--------|---|-----------|-------------------------|
| Ammoniak....% | CAS-nr<br>1336-21-6<br><br>EG-nr<br>215-647-6<br><br>Indexnr<br>007-001-01-2<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119488876-<br>14-xxxx | 20     | Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |           | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### Anmärkningar

B(a): Klassificeringen hänvisar till vattenlösningar  
GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)  
IOELV: Ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

| Namn på ämnet | Identifikator  | Specifika koncentrationsgränser | m-Faktorer | ATE | Exponeringsväg |
|---------------|--|---------------------------------|------------|-----|----------------|
| Ammoniak....% | CAS-nr<br>1336-21-6<br><br>EG-nr<br>215-647-6<br><br>Indexnr<br>007-001-01-2 | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %        | -          | -   |                |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



#### Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

#### Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare. Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).

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

Frätande, Fara för blindhet, Magperforering, Risk för allvarliga ögonskador, Irritation, Hosta, Dyspné

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: HN56

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel



##### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen  
vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, BC-pulver

##### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning. Själva produkten är inte brännbar.

##### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



##### För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

##### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

##### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd ångledningshuv (laboratorium). Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Tillgång till tillfredställande ventilation. Förorenade ytor rengörs noggrant.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Behållaren ska vara väl tillsluten.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

#### Beaktande av andra råd:

#### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

#### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

| Land | Namn på agens       | CAS-nr    | Identifikator | NGV [ppm] | NGV [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm]  | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | TGV [ppm] | TGV [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmärkning | Källa      |
|------|---------------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|------------|
| EU   | ammoniak, vattenfri | 7664-41-7 | IOELV         | 20        | 14                       | 50         | 36                       |           |                          |            | 2000/39/EG |
| SE   | ammoniak            | 7664-41-7 | HGV           | 20        | 14                       | 50 (5 min) | 36 (5 min)               |           |                          |            | AFS        |

#### Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

#### Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr    | Endpunkt | Gränsvärde             | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid                |
|---------------|-----------|----------|------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Ammoniak....% | 1336-21-6 | DNEL     | 47,6 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Ammoniak....% | 1336-21-6 | DNEL     | 47,6 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter    |

## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |           |          |                      |                           |                     |                               |
|--|-----------|----------|----------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpunkt | Gränsvärde           | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid                |
| Ammoniak....%                                  | 1336-21-6 | DNEL     | 14 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter     |
| Ammoniak....%                                  | 1336-21-6 | DNEL     | 36 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter        |
| Ammoniak....%                                  | 1336-21-6 | DNEL     | 6,8 mg/kg bw/dag     | människa, dermal          | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Ammoniak....%                                  | 1336-21-6 | DNEL     | 6,8 mg/kg bw/dag     | människa, dermal          | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter    |

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen |           |          |            |                          |               |                              |
|--|-----------|----------|------------|--------------------------|---------------|------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Endpunkt | Gränsvärde | Organism                 | Del av miljön | Exponeringstid               |
| Ammoniak....%                                  | 1336-21-6 | PNEC     | 0,001 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten   | kortvarig (engångsförteelse) |
| Ammoniak....%                                  | 1336-21-6 | PNEC     | 0,001 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd. Använd ansiktsskydd.

#### Hudskydd



#### • handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

#### • typ av material

Butylgummi

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

- **materialets tjocklek**

>0,3 mm

- **genombrottsid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **Stänkskydd - Skyddshandskar**

- typ av material: NBR (Nitrilgummi)

- materialets tjocklek: >0,11 mm

- genombrottsid för handskmaterialet: >240 minuter (permeation: nivå 5)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: K (mot ammoniak och organiska ammoniakderivater, färgkod: Grön).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | flytande                           |
| Färg   | färglös                            |
| Lukt   | stickande                          |
| Lukttröskel  | 0,03 – 0,05 ppm                    |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | ej fastställd                      |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd                      |
| Brandfarlighet   | icke brännbar                      |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | ej fastställd                      |
| Flampunkt  | ej fastställd                      |
| Självantändningstemperatur                             | ej fastställd                      |
| Sönderfallstemperatur                                  | ej relevant                        |
| pH-värde   | 12 (20 °C)                         |
| Kinematisk viskositet                                  | ej fastställd                      |
| <u>Löslighet(er)</u>                                   |                                    |
| Vattenlöslighet  | blandbar i godtyckligt förhållande |



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):

ej relevant (oorganiskt)

Ångtryck

23 hPa vid 20 °C

### Densitet och/eller relativ densitet

Densitet

0,92 – 0,94 g/cm<sup>3</sup> vid 20 °C

Relativ ångdensitet

information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper

ej relevant (flytande)

### Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper

finns ingen

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara:

Korrosivt för metaller

kategori 1: korrosivt för metaller

Andra säkerhetskaraktäristika:

Blandbarhet

fullständigt blandbart med vatten

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Våldsamt reaktion med:** Aldehyder, Klor, Klorater, Fluor, Halogenerade kolväten, Oxiderande, Perklorater, Fosforoxider, Kvicksilver, Salpetersyra, Syraklorider, oorganisk, Syrgas, Stark syra, Krom(VI)oxid, Väteperoxid,  
=> Explosiva gaser

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

### 10.5 Oförenliga material

olika metaller, koppar, järn, zink

### Utsöndring av brandfarliga material med

Metaller, Lättmetaller (på grund av väteutveckling i surt/basiskt medium)

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga testdata för blandningen.

##### Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

##### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

##### Frätande/irriterande effekt på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

##### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

##### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

##### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

##### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

##### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

##### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

##### • Vid förtäring

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt)

##### • Vid kontakt med ögonen

frätande, Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

##### • Vid inandning

Irriterande för luftvägarna, hosta, Dyspné

##### • Vid hudkontakt

starkt frätande, orsakar svårläkande sår

##### • Annan information

finns ingen

#### 11.2 Hormonstörande egenskaper

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen |           |          |            |     |                |
|--|-----------|----------|------------|-----|----------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr    | Endpoint | Värde      | Art | Exponeringstid |
| Ammoniak....%  | 1336-21-6 | EC50     | 2.700 mg/l | alg | 18 d           |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne. Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

- HP 4** irriterande - hudirritation och ögonskador
- HP 5** specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
- HP 8** frätande
- HP 14** ekotoxiskt

### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|            |         |
|------------|---------|
| ADRRID     | UN 2672 |
| IMDG-koden | UN 2672 |
| ICAO-TI    | UN 2672 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|            |                  |
|------------|------------------|
| ADRRID     | AMMONIAKLÖSNING  |
| IMDG-koden | AMMONIA SOLUTION |
| ICAO-TI    | Ammonia solution |

### 14.3 Faroklass för transport

|            |   |
|------------|---|
| ADRRID     | 8 |
| IMDG-koden | 8 |
| ICAO-TI    | 8 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|            |     |
|------------|-----|
| ADRRID     | III |
| IMDG-koden | III |
| ICAO-TI    | III |

### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

#### Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) Övriga upplysningar

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Officiell transportbenämning  | AMMONIAKLÖSNING                      |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN2672, AMMONIAKLÖSNING, 8, III, (E) |
| Klassificeringskod            | C5                                   |
| Varningsetikett(er)           | 8                                    |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**



|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Reducerade mängder(EQ)            | 543 |
| Begränsade mängder (LQ)           | E1  |
| Transportkategori (TK)            | 5 L |
| Restriktionskod för tunnlår (TRK) | 3   |
| Restriktionskod för tunnlår       | E   |
| Farlighetsnummer                  | 80  |

### Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID)Övriga upplysningar

|                            |    |
|----------------------------|----|
| <b>Klassificeringskod</b>  | C5 |
| <b>Varningsetikett(er)</b> | 8  |



|  |     |
|--|-----|
| <b>Reducerade mängder(EQ)</b>            | 543 |
| <b>Begränsade mängder (LQ)</b>           | E1  |
| <b>Transportkategori (TK)</b>            | 5 L |
| <b>Restriktionskod för tunnlår (TRK)</b> | 3   |
| <b>Farlighetsnummer</b>                  | 80  |

### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

|  |  |
|--|--|
| Officiell transportbenämning                               | AMMONIA SOLUTION                                   |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN2672, AMMONIA SOLUTION, 8, III, MARINE POLLUTANT |
| Vattenförorenande  | P<br>(farligt för vattenmiljön)                    |
| Varningsetikett(er)  | 8  |



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Reducerade mängder(EQ)  | -             |
| Begränsade mängder (LQ) | E1            |
| Transportkategori (TK)  | 5 L           |
| EmS                     | F-A, S-B      |
| Stuvningskategori       | A             |
| <b>Separationsgrupp</b> | 18 - Alkalier |

# Säkerhetsdatablad


enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Officiell transportbenämning  | Ammonia solution                 |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)                        | UN2672, Ammonia solution, 8, III |
| Varningsetikett(er)   | 8                                |
|  |                                  |
| Reducerade mängder(EQ)  | A64                              |
| Begränsade mängder (LQ)   | E1                               |
| Transportkategori (TK)  | 1 L                              |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII) |  |        |             |    |
|--|--|--------|-------------|----|
| Namn på ämnet  | Namn enl. förteckning  | CAS-nr | Begränsning | Nr |
| Ammoniaklösning                                      | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU |        | R3          | 3  |
| Ammoniak....%  | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup   |        | R75         | 75 |

#### Förklaring

- R3
1. Får inte användas i
    - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
    - trolleri- och skämtartiklar,
    - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
  2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
  5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
    - a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
    - b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
    - c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### Förklaring

- R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
  - b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
  - c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
  - d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
    - i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
    - ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
  - e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (\*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
  - f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
    - i) Produkter som sköljs av.
    - ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
    - iii) Använd ej i ögonprodukter.
  - g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
  - h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget. I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp. Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
- Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
- a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
  - b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
  - c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelan. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelan eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelan inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
  - d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
  - e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
  - f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
  - g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig. Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat. Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
- Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt. Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.
- Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### Förklaring

temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

### Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|--|------------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärknin<br>gar |
|                         | inte tillordnad             |  |                  |

### Decopaint-direktiv

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| VOC-halt                            | 0 %   |
| VOC-halt (Vattenhalten är avräknad) | 0 g/l |

### Direktiv om industriutsläpp

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| VOC-halt                            | 0 %   |
| VOC-halt (Vattenhalten är avräknad) | 0 g/l |

### Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

| Register över utsläpp och överföring av förorening (PRTR) |           |                  |   |
|---|-----------|------------------|---|
| Namn på ämnet   | CAS-nr    | Anmärkning<br>ar | Tröskelvärde för utsläpp till<br>luft (kg/år) |
| Ammoniak....%   | 7664-41-7 |                  | 10 000  |

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV) |  |        |          |              |
|-------------------------------|--|--------|----------|--------------|
| Namn på ämnet                 | Namn enl. förteckning  | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
| Ammoniak....%                 | Ämnen som bidrar till eutrofiering (i synnerhet nitrater och fosfater) |        | a)       |              |

### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om narkotikaprekursorer

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om export och import av farliga kemikalier

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

### Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

### Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status                                 |
|------|-------------|--|
| AU   | AIIC        | alla beståndsdelar är listade          |
| CA   | DSL         | alla beståndsdelar är listade          |
| CN   | IECSC       | alla beståndsdelar är listade          |
| EU   | ECSI        | alla beståndsdelar är listade          |
| EU   | REACH Reg.  | alla beståndsdelar är listade          |
| JP   | CSCL-ENCS   | alla beståndsdelar är listade          |
| JP   | ISHA-ENCS   | inte alla beståndsdelar är listade     |
| KR   | KECI        | alla beståndsdelar är listade          |
| MX   | INSQ        | alla beståndsdelar är listade          |
| NZ   | NZIoC       | alla beståndsdelar är listade          |
| PH   | PICCS       | alla beståndsdelar är listade          |
| TR   | CICR        | inte alla beståndsdelar är listade     |
| TW   | TCSI        | alla beståndsdelar är listade          |
| US   | TSCA        | alla beståndsdelar är listade (ACTIVE) |

#### Förklaring

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde)  | Aktuell notering (text/värde)  | Relevant för säkerheten |
|---------|---|--|-------------------------|
| 2.3     | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.  | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$ .   | ja                      |
| 2.3     |   | Hormonstörande egenskaper: Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av $\geq 0,1\%$ .   | ja                      |
| 14.8    |   | Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID)Övriga upplysningar  | ja                      |
| 14.8    |   | Klassificeringskod: C5   | ja                      |
| 14.8    |   | Varningsetikett(er): 8   | ja                      |
| 14.8    |   | Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell)   | ja                      |
| 14.8    |   | Reducerade mängder(EQ): 543  | ja                      |
| 14.8    |   | Begränsade mängder (LQ): E1  | ja                      |
| 14.8    |   | Transportkategori (TK): 5 L  | ja                      |
| 14.8    |   | Restriktionskod för tunnlrar (TRK): 3  | ja                      |
| 14.8    |   | Farlighetsnummer: 80   | ja                      |
| 15.1    | Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista: Ingen beståndsdel är listad. (Eller Koncentrationen av ämnet i en blandning: $<0.1\%$ Masskoncentration) | Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista: Ingen beståndsdel är listad.  | ja                      |
| 15.1    | VOC-halt: 0 %<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>  | VOC-halt: 0 %  | ja                      |
| 15.1    |   | VOC-halt (Vattenhalten är avräknad): 0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>   | ja                      |
| 15.1    |   | Annan information: Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iaktta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. | ja                      |
| 15.1    |   | Nationella förteckningar: ändring av specifikation (tabell)  | ja                      |

## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

### Förkortningar

| Förkortning     | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-----------------|--|
| 2000/39/EG      | Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG                                   |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| AFS             | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden   |
| Aquatic Acute   | Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)  |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)  |
| CLP             | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)   |
| EC50            | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall      |
| EG-nr           | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen                           |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)   |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)   |
| EmS             | Emergency Schedule (nödfallsplan)  |
| Eye Dam.        | Orsakar allvarlig ögonskada  |
| Eye Irrit.      | Orsakar ögonirritation   |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN         |
| HGV             | Hygieniska gränsvärde  |
| IATA            | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)   |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)   |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)   |
| ICAO-TI         | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)   |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)  |
| IMDG-koden      | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| Indexnr         | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008   |
| IOELV           | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden   |
| KTV             | Korttidsvärde  |
| NGV             | Nivågränsvärde   |
| NLP             | No-Longer Polymer (före detta polymer)   |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## Ammoniaklösning ROTIPURAN® Supra 20 %

produktnummer: **HN56**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)  |
| ppm         | Miljondelar   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                 |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| Skin Corr.  | Frätande på huden   |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden  |
| STOT SE     | Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)   |
| TGV         | Täckvärde   |
| VOG         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)  |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper. Klassificeringen baseras på testade blandningar. Hälsorfaror. Miljöfaror. Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod  | Text   |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.                           |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.             |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                             |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                       |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.               |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.    |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.