

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**  
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:  
17.03.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation**

Produktnummer 1P1A

Registeringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

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

Relevanta identifierade användningar: Laboratorie- och analysverksamhet  
Laboratoriekemikalie

Användningar som det avråds från: Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll).

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

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 | Postnum<br>mer/ort  | Telefon      | Webbsida |
|---------------------------|------|---------------------|--------------|----------|
| Giftinformationscentralen |      | 171 76<br>Stockholm | 010-456 6700 |          |

#### 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244  
**Telefax:** -  
**e-Mail:** [info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
**Webbsida:** [www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| Avsnitt | Faroklass                                    | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|--|----------|----------------------------|---------------|
| 3.2     | Frätande/irriterande på huden                | 2        | Skin Irrit. 2              | H315          |
| 3.3     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation           | 1        | Eye Dam. 1                 | H318          |
| 3.10    | Fara vid aspiration                          | 1        | Asp. Tox. 1                | H304          |
| 4.1A    | Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)    | 1        | Aquatic Acute 1            | H400          |
| 4.1C    | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) | 1        | Aquatic Chronic 1          | H410          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

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

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

Fara

#### Piktogram

GHS05, GHS08,  
GHS09



#### Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 Irriterar huden  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Skyddsangivelser

##### Skyddsangivelse - Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd

##### Skyddsangivelse - Åtgärder

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten  
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

#### Farliga beståndsdelar för märkning:

Bis(isopropyl)naftalen, Fosfater, Docusate natrium

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

### Farosymbol(er)



H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
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.

innehåller: Bis(isopropyl)naftalen, Fosfater, Docusate natrium

## 2.3 Andra faror

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

## 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 | Anmärknin<br>gar |
|---|---|---------|--|-----------|------------------|
| Bis(isopropyl)naftalen                          | CAS-nr<br>38640-62-9<br><br>EG-nr<br>254-052-6<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119565150-<br>48-xxxx | 50 – 80 | Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |           |                  |
| Alkoholer, C11-15,<br>sekundära,<br>etoxylerade | CAS-nr<br>68131-40-8<br><br>EG-nr<br>614-295-4  | 20 – 40 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Aquatic Chronic 3 / H412   |           |                  |
| Butyldiglykol                                   | CAS-nr<br>112-34-5<br><br>EG-nr<br>203-961-6<br><br>Indexnr<br>603-096-00-8                       | 5 – 10  | Eye Irrit. 2 / H319  |           | GHS-HC<br>IOELV  |
| Fosfater  | CAS-nr<br>68130-47-2<br><br>EG-nr<br>614-291-2  | 1 – 5   | Skin Corr. 1 / H314<br>Eye Dam. 1 / H318                                 |           |                  |
| Docusate natrium                                | CAS-nr<br>577-11-7<br><br>EG-nr<br>209-406-4  | 1 – 5   | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318                                |           |                  |

#### Anmärknin gar

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

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

| Namn på ämnet                              | Identifikator                                  | Specifika koncentrationsgränser | m-Faktorer | ATE  | Exponeringsväg  |
|--|--|---------------------------------|------------|--|---|
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxyleerade | CAS-nr<br>68131-40-8<br><br>EG-nr<br>614-295-4 | -                               | -          | ≥2.000 mg/kg<br>11 mg/l/4h<br>1,06 mg/l/4h | oral<br>inhalation: ånga<br>inhalation:<br>damm/dimma |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



#### Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

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

#### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation rådfråga läkare.

#### Vid ögonkontakt

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

#### Vid förtäring

Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare. Vid kräkning beakta aspirationsfara. Skölj munnen.

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

Fara vid aspiration, Kräkningar, Fara för blindhet, Risk för allvarliga ögonskador, Irritation

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

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel



#### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen  
vattenspray, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

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

Brännbar.

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NOx), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

### 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.

## 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.

### 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.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

#### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

#### 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

Skydda mot: Direkt ljus.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

### 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   | 2-(2-butoxi)etanol          | 112-34-5 | IOELV         | 10        | 67,5                     | 15        | 101,2                    |           |                          |            | 2006/15/EG |
| SE   | dietylenglykolmonobutyleter | 112-34-5 | HGV           | 10        | 68                       | 15        | 101                      |           |                          |            | 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                |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | DNEL     | 8,4 mg/m <sup>3</sup>   | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | DNEL     | 2,38 mg/kg bw/dag       | människa, dermal          | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxyleter       | 68131-40-8 | DNEL     | 42,32 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxyleter       | 68131-40-8 | DNEL     | 6 mg/kg bw/dag          | människa, dermal          | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Butyldiglykol                                  | 112-34-5   | DNEL     | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter     |
| Butyldiglykol                                  | 112-34-5   | DNEL     | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter        |
| Docusate natrium                               | 577-11-7   | DNEL     | 1.889 mg/m <sup>3</sup> | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen |          |          |                    |                           |                     |                               |
|--|----------|----------|--------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr   | Endpunkt | Gränsvärde         | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom     | Exponeringstid                |
| Docusate natrium                               | 577-11-7 | DNEL     | 267,9 mg/kg bw/dag | människa, dermal          | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen |            |          |             |                          |                          |                              |
|--|------------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr     | Endpunkt | Gränsvärde  | Organism                 | Del av miljön            | Exponeringstid               |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | PNEC     | 0 mg/l      | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | PNEC     | 0 mg/l      | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | PNEC     | 0,15 mg/l   | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | PNEC     | 0,853 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten     | kortvarig (engångsförteelse) |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | PNEC     | 0,085 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten    | kortvarig (engångsförteelse) |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | PNEC     | 0,171 mg/kg | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade      | 68131-40-8 | PNEC     | 20 µg/l     | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade      | 68131-40-8 | PNEC     | 2 µg/l      | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade      | 68131-40-8 | PNEC     | 8,24 mg/l   | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade      | 68131-40-8 | PNEC     | 28,1 mg/kg  | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten     | kortvarig (engångsförteelse) |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade      | 68131-40-8 | PNEC     | 2,81 mg/kg  | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten    | kortvarig (engångsförteelse) |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade      | 68131-40-8 | PNEC     | 5,6 mg/kg   | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |
| Butyldiglykol                                  | 112-34-5   | PNEC     | 1,1 mg/l    | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| Butyldiglykol                                  | 112-34-5   | PNEC     | 0,11 mg/l   | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| Butyldiglykol                                  | 112-34-5   | PNEC     | 4,4 mg/kg   | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten     | kortvarig (engångsförteelse) |
| Butyldiglykol                                  | 112-34-5   | PNEC     | 0,44 mg/kg  | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten    | kortvarig (engångsförteelse) |

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen |          |          |             |                          |                          |                              |
|--|----------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr   | Endpunkt | Gränsvärde  | Organism                 | Del av miljön            | Exponeringstid               |
| Butyldiglykol                                  | 112-34-5 | PNEC     | 0,32 mg/kg  | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |
| Docusate natrium                               | 577-11-7 | PNEC     | 0,18 mg/l   | vattenlevande organismer | färskvatten              | kortvarig (engångsförteelse) |
| Docusate natrium                               | 577-11-7 | PNEC     | 0,018 mg/l  | vattenlevande organismer | marint vatten            | kortvarig (engångsförteelse) |
| Docusate natrium                               | 577-11-7 | PNEC     | 12,2 mg/l   | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Docusate natrium                               | 577-11-7 | PNEC     | 17,79 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten     | kortvarig (engångsförteelse) |
| Docusate natrium                               | 577-11-7 | PNEC     | 1,779 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten    | kortvarig (engångsförteelse) |
| Docusate natrium                               | 577-11-7 | PNEC     | 1,04 mg/kg  | landlevande organismer   | jord                     | kortvarig (engångsförteelse) |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd



#### • handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovanstående 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

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialets tjocklek

0,7mm

#### • genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



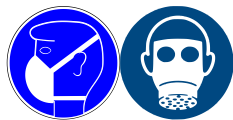
## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

### • ytterligare skyddsåtgärder

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

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

### 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   | karaktäristisk   |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | <-30 °C vid 101 kPa (data baseras på huvudbeståndsdelen) |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | >290 °C  |
| Brandfarlighet   | detta material är brännbart, men spontanantänder inte    |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | 0,7 vol. % (UEG) - 5,9 vol. % (ÖEG)                      |
| Flampunkt  | 149 °C   |
| Självantändningstemperatur                             | 338 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser))  |
| Sönderfallstemperatur                                  | ej relevant  |
| pH-värde   | ~2,8   |
| Kinematisk viskositet                                  | ej fastställd  |
| <u>Löslighet(er)</u>                                   |  |
| Vattenlöslighet  | ej fastställd  |
| <u>Fördelningskoefficient</u>                          |  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):   | information saknas                                       |
| Ångtryck   | 1,422 Pa vid 25 °C                                       |
| <u>Densitet och/eller relativ densitet</u>             |  |
| Densitet   | ~1 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C                           |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

|   |  |
|---|--|
| Relativ ångdensitet                         | information saknas om en denna egenskap                        |
| Partikelegenskaper                          | ej relevant (flytande)   |
| <u>Andra skyddsparametrar</u>               |  |
| Oxiderande egenskaper                       | finns ingen  |
| <b>9.2 Annan information</b>                |  |
| Information om faroklasser för fysisk fara: | faroklass enl. GHS<br>(fysikaliska faror): ej relevant         |
| Andra säkerhetskaraktäristika:              |  |
| Temperaturklass (EU enl. ATEX)              | T2<br>Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap:<br>300°C |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

#### Vid uppvärmning

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:** starkt oxiderande, Stark alkali

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 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 ämnen (additionsformeln).

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

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen |            |                        |              |
|--|------------|------------------------|--------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr     | Exponeringsväg         | ATE          |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade                            | 68131-40-8 | oral                   | ≥2.000 mg/kg |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade                            | 68131-40-8 | inhalation: ånga       | 11 mg/l/4h   |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade                            | 68131-40-8 | inhalation: damm/dimma | 1,06 mg/l/4h |

| Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen |            |                        |          |               |       |
|--|------------|------------------------|----------|---------------|-------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr     | Exponering sväg        | Endpoint | Värde         | Art   |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | oral                   | LD50     | 4.130 mg/kg   | råtta |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | inhalation: damm/dimma | LC50     | >5,64 mg/l/4h | råtta |
| Bis(isopropyl)naftalen                         | 38640-62-9 | dermal                 | LD50     | >4.500 mg/kg  | råtta |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade      | 68131-40-8 | inhalation: damm/dimma | LC50     | 1,06 mg/l/4h  | råtta |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade      | 68131-40-8 | oral                   | LD50     | ≥2.000 mg/kg  | råtta |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade      | 68131-40-8 | dermal                 | LD50     | >2.000 mg/kg  | råtta |
| Butyldiglykol                                  | 112-34-5   | oral                   | LD50     | 2.410 mg/kg   | mus   |
| Butyldiglykol                                  | 112-34-5   | dermal                 | LD50     | 2.764 mg/kg   | kanin |
| Docusate natrium                               | 577-11-7   | oral                   | LD50     | >3.000 mg/kg  | råtta |
| Docusate natrium                               | 577-11-7   | dermal                 | LD50     | >10.000 mg/kg | kanin |

### Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

### 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 organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

### Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

- **Vid förtäring**

fara vid aspiration

- **Vid kontakt med ögonen**

Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

- **Vid inandning**

Data saknas.

- **Vid hudkontakt**

irriterar huden

- **Annan information**

finns ingen

### 11.2 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

### 11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen |            |          |            |                     |                |
|---|------------|----------|------------|---------------------|----------------|
| Namn på ämnet   | CAS-nr     | Endpoint | Värde      | Art                 | Exponeringstid |
| Bis(isopropyl)naftalen  | 38640-62-9 | LC50     | >0,5 mg/l  | fisk                | 96 h           |
| Bis(isopropyl)naftalen  | 38640-62-9 | EC50     | >0,16 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h           |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade                         | 68131-40-8 | LC50     | 3,2 mg/l   | Pimephales promelas | 96 h           |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade                         | 68131-40-8 | EC50     | 7,3 mg/l   | dafnia magna        | 48 h           |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade                         | 68131-40-8 | LL50     | 1,53 mg/l  | fisk                | 96 h           |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade                         | 68131-40-8 | EL50     | 5,66 mg/l  | vatteninvertebrater | 48 h           |
| Butyldiglykol   | 112-34-5   | LC50     | 1.300 mg/l | fisk                | 96 h           |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

### Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet    | CAS-nr   | Endpoint | Värde     | Art                 | Exponeringstid |
|------------------|----------|----------|-----------|---------------------|----------------|
| Butyldiglykol    | 112-34-5 | EC50     | >100 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h           |
| Butyldiglykol    | 112-34-5 | ErC50    | >100 mg/l | alg                 | 96 h           |
| Docusate natrium | 577-11-7 | LC50     | 49 mg/l   | fisk                | 96 h           |
| Docusate natrium | 577-11-7 | EC50     | 24,8 mg/l | vatteninvertebrater | 24 h           |

### Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet                             | CAS-nr     | Endpoint | Värde    | Art             | Exponeringstid |
|---|------------|----------|----------|-----------------|----------------|
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade | 68131-40-8 | EC50     | 824 mg/l | mikroorganismer | 3 h            |

### Biologisk nedbrytning

Data saknas.

## 12.2 Process av nedbrytning

### Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet                             | CAS-nr     | Process            | Nedbrytningsgrad | Tid  | Metod              | Källa |
|---|------------|--------------------|------------------|------|--------------------|-------|
| Bis(isopropyl)naftalen                    | 38640-62-9 | koldioxidbildning  | ≤0,1 %           | 56 d |                    | ECHA  |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade | 68131-40-8 | biotisk/ej biotisk | >60 %            | 28 d | OECD Guideline 301 |       |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade | 68131-40-8 | syreförbrukning    | 65 %             | 28 d |                    | ECHA  |
| Butyldiglykol                             | 112-34-5   | biotisk/ej biotisk | 58 %             | d    |                    |       |
| Butyldiglykol                             | 112-34-5   | syreförbrukning    | 85 %             | 28 d |                    | ECHA  |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet                             | CAS-nr     | BCF           | Log KOW                    | BOD5/COD |
|---|------------|---------------|----------------------------|----------|
| Bis(isopropyl)naftalen                    | 38640-62-9 | 1.800         | 6,081                      |          |
| Alkoholer, C11-15, sekundära, etoxylerade | 68131-40-8 | ≥181 – ≤3.010 | 3,382                      |          |
| Butyldiglykol                             | 112-34-5   |               | 1 (pH-värde: 7, 20 °C)     |          |
| Docusate natrium                          | 577-11-7   |               | 1,998 (pH-värde: 5, 20 °C) |          |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

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

Data saknas.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

### 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.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

### 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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|            |         |
|------------|---------|
| ADRRID     | UN 3082 |
| IMDG-koden | UN 3082 |
| ICAO-TI    | UN 3082 |

### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ADRRID                                | MILJÖFARLIGA ÄMNINGAR, FLYTANDE, N.O.S.             |
| IMDG-koden                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI                               | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Tekniskt namn (farliga beståndsdelar) | Bis(isopropyl)naftalen                              |

### 14.3 Faroklass för transport





# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

|   |   |
|---|---|
| ADRRID  | 9   |
| IMDG-koden  | 9   |
| ICAO-TI   | 9   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>   |   |
| ADRRID  | III   |
| IMDG-koden  | III   |
| ICAO-TI   | III   |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>  | farligt för vattenmiljön  |
| Miljöfarligt ämne (vattenmiljö):  | Bis(isopropyl)naftalen  |
| <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>  |   |
| Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.)   |   |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>  |   |
| Lasten är inte avsedd som bulktransport.  |   |
| <b>14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</b>   |   |
| <b>Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar</b>   |   |
| Officiell transportbenämning  | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.  |
| Uppgifter i godsdeklarationen   | UN3082, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S., (innehåller: Bis(isopropyl)naftalen), 9, III, (-) |
| Klassificeringskod  | M6  |
| Varningsetikett(er)   | 9, "Fisk och träd"  |
|   |   |
| Miljöfaror  | ja (farligt för vattenmiljön)   |
| Reducerade mängder(EQ)  | 274, 335, 375, 601  |
| Begränsade mängder (LQ)   | E1  |
| Transportkategori (TK)  | 5 L   |
| Restriktionskod för tunnlars (TRK)  | 3   |
| Restriktionskod för tunnlars  | -   |
| Farlighetsnummer  | 90  |
| <b>Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID)Övriga upplysningar</b>  |   |
| <b>Klassificeringskod</b>   | 9   |
| <b>Varningsetikett(er)</b>  | 9<br>Fisk och träd  |
|   |   |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

|  |  |
|--|--|
| <b>Miljöfaror</b>  | Ja<br>Fara för vatten  |
| <b>Reducerade mängder(EQ)</b>  | 274, 335, 375, 601   |
| <b>Begränsade mängder (LQ)</b>   | E1   |
| <b>Transportkategori (TK)</b>  | 5 L  |
| <b>Restriktionskod för tunnlrar (TRK)</b>  | 3  |
| <b>Farlighetsnummer</b>  | 90   |
| <b>Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar</b> |  |
| Officiell transportbenämning   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)                                     | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (contains: Bis(isopropyl)naphthalene), 9, III |
| Vattenförorenande  | ja (farligt för vattenmiljön), (Bis(isopropyl)naphthalene)   |
| Varningsetikett(er)  | 9, "Fisk och träd"   |
|  |  |
|  |  |
| Reducerade mängder(EQ)   | 274, 335, 969  |
| Begränsade mängder (LQ)  | E1   |
| Transportkategori (TK)   | 5 L  |
| EmS  | F-A, S-F   |
| Stuvningskategori  | A  |
| <b>Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar</b>   |  |
| Officiell transportbenämning   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)                                     | UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (contains: Bis(isopropyl)naphthalene), 9, III |
| Miljöfaror   | ja (farligt för vattenmiljön)  |
| Varningsetikett(er)  | 9, "Fisk och träd"   |
|  |  |
|  |  |
| Reducerade mängder(EQ)   | A97, A158, A197, A215  |
| Begränsade mängder (LQ)  | E1   |
| Transportkategori (TK)   | 30 kg  |



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

### 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 |
| ROTISZINT®Routine                                    | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU |          | R3          | 3  |
| Docusate natrium                                     | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup   |          | R75         | 75 |
| Fosfater   | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup   |          | R75         | 75 |
| Butyldiglykol  | 2-(2-butoxi)etanol (DEGEBE)  | 112-34-5 | R55         | 55 |
| Butyldiglykol  | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup   |          | R75         | 75 |

##### Förklaring

- R3
- 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.
  - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
  - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
    - kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och
    - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  - Prydnadslampor 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).
  - 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:
    - 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'.
    - 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'.
    - 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.
- R55
- Får inte för första gången släppas ut på marknaden efter den 27 juni 2010 för försäljning till allmänheten, som en beståndsdel i sprutlackeringsfärger eller rengöringssprayer i aerosolbehållare i koncentrationer som är lika med eller högre än 3 viktprocent.
  - Sprutlackeringsfärger och rengöringssprayer i aerosolbehållare som innehåller DEGEBE och som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden för försäljning till allmänheten efter den 27 december 2010.
  - Utan att det påverkar annan gemenskapslagstiftning om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar, ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att andra färger än sprutlackeringsfärger som innehåller DEGEBE i koncentrationer som är lika med eller högre än 3 viktprocent och som släpps ut på marknaden för försäljning till allmänheten märks synligt, läsligt och outplånligt senast den 27 december 2010 med följande text: "Får ej användas i sprutlackeringsutrustning".

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: 1P1A

### 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:
- 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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:
    - Produkter som sköljs av.
    - Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
    - Använd ej i ögonprodukter.
  - 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.
  - 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.
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
    - 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:
    - Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
    - Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
    - 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.
    - Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
    - Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
    - Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
    - 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

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

### 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 gar |
| E1                      | miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1) | 100                      200   | 56)           |

### Anmärkning

56) Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

### Decopaint-direktiv

|          |                      |
|----------|----------------------|
| VOC-halt | 11,03 %<br>110,3 g/l |
|----------|----------------------|

### Direktiv om industriutsläpp

|          |          |
|----------|----------|
| VOC-halt | 2,49 %   |
| VOC-halt | 24,9 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)

ingen beståndsdel är listad

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV) |   |        |          |              |
|-------------------------------|---|--------|----------|--------------|
| Namn på ämnet                 | Namn enl. förteckning   | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
| Docusate natrium              | Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner |        | a)       |              |

### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

### 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. Iakttagna anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

### Nationella förteckningar

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

### Förklaring

|            |   |
|------------|---|
| 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       | 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   |

## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

| Förkortning     | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-----------------|---|
| 2006/15/EG      | Kommissionens direktiv om upprättandet av en andra förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG och 2000/39/EG                |
| Acute Tox.      | Akut toxicitet  |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| 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)  |
| Asp. Tox.       | Fara vid aspiration   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)  |
| BCF             | Bioconcentration factor   |
| BOD             | Biokemisk syreförbrukning   |
| 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  |
| COD             | Kemisk syreförbrukning  |
| 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)  |
| EL50            | Effective Loading 50 %: EL50-värdet motsvarar koncentrationen som behövs för att framkalla en effekt i testorganismer   |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)  |
| EmS             | Emergency Schedule (nödfallsplan)   |
| ErC50           | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen                             |
| 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  |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| 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  |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall                              |
| LL50        | Lethal Loading 50 %: LL50-värdet motsvarar den koncentration som ger 50 % dödlighet  |
| log KOW     | n-Oktanolvatten  |
| NGV         | Nivågränsvärde   |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)   |
| 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   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)  |
| TGV         | Täckvärde  |
| UEG         | Undre explosionsgräns (UEG)  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)   |
| ÖEG         | Övre explosionsgräns (ÖEG)   |

### 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.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## ROTISZINT®Routine NPE free redo att använda, för scintillation

produktnummer: **1P1A**

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. Hälsoror. Miljöror. 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  |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring.   |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H332 | Skadligt vid inandning.   |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket 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.