

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: **2470**  
Version: **2.0 sv**  
Ersätter versionen från: 10.10.2016  
Version: (1)

datum för sammanställning:  
10.10.2016  
Omarbetning: 21.02.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr**

Produktnummer 2470

Registeringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

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

Relevanta identifierade användningar: Laboratoriekemikalie  
Laboratorie- och analysverksamhet

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:** sikkerheit@carlroth.de  
**Webbsida:** www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

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

**sikkerheit@carlroth.de**

**Leverantör (importör):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
info@frisenette.dk  
www.frisenette.dk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn                      | Gata | Postnummer/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:** -

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

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                         | 2          | Skin Irrit. 2              | H315          |
| 3.3     | Allvarlig ögonskada/ögonirritation                    | 2          | Eye Irrit. 2               | H319          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

##### Signalord

**Varning**

##### Piktogram

GHS05



##### Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller  
H315 Irriterar huden  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

##### Skyddsangivelser

###### Skyddsangivelse - Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Varning**

Farosymbol(er)



#### 2.3 Andra faror

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

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

## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470


### 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        |
|-------------------------------|--|--------|--|---|-------------------------|
| Salpetersyra ... % [C ≤ 70 %] | CAS-nr<br>7697-37-2<br><br>EG-nr<br>231-714-2<br><br>Indexnr<br>007-030-00-3 | 2      | Ox. Liq. 3 / H272<br>Met. Corr. 1 / H290<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>EUH071 |  | B(a)<br>GHS-HC<br>IOELV |

##### Anmärknin gar

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                 | Identifikat<br>or  | Specifika<br>koncentrationsgränser   | m-Faktorer | ATE          | Exponeringsv<br>äg |
|-------------------------------|--|--|------------|--------------|--------------------|
| Salpetersyra ... % [C ≤ 70 %] | CAS-nr<br>7697-37-2<br><br>EG-nr<br>231-714-2<br><br>Indexnr<br>007-030-00-3 | Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 %<br>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % | -          | 2,65 mg/l/4h | inhalation: ånga   |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



##### Allmänna anmärknin gar

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

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

##### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

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

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, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

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

Icke 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. 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

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Produkten är en syra. Före utsläpp i avloppsreningsverk måste produkten normalt neutraliseras.

### 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.

## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### 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

Inga särskilda åtgärder behövs.

#### 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   | salpetersyra  | 7697-37-2 | IOELV         |           |                          | 1         | 2,6                      |           |                          |            | 2006/15/EG |
| SE   | salpetersyra  | 7697-37-2 | HGV           | 0,5       | 1,3                      | 1         | 2,6                      |           |                          |            | 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)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### 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 ovannämnda 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

>0,11 mm

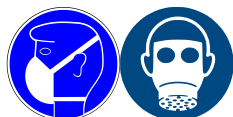
#### • genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

#### • ytterligare skyddsåtgärder

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

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning.

#### 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/frispunkt                                   | ~0 °C vid 1.013 hPa   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ~100 °C vid 1.013 hPa |
| Brandfarlighet   | icke brännbar         |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | ej fastställd         |
| Flampunkt  | ej fastställd         |
| Självantändningstemperatur                             | ej fastställd         |
| Sönderfallstemperatur                                  | ej relevant           |

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

|  |   |
|--|---|
| pH-värde   | <2                                      |
| Kinematisk viskositet                                | ej fastställd                           |
| <u>Löslighet(er)</u>                                 |   |
| Vattenlöslighet                                      | blandbar i godtyckligt förhållande      |
| <u>Fördelningskoefficient</u>                        |   |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): | ej relevant (oorganiskt)                |
| Ångtryck   | ej fastställd                           |
| <u>Densitet och/eller relativ densitet</u>           |   |
| Densitet   | 1,012 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C       |
| 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:          |   |
| 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.

### 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:** Ammoniak, Baser, Metaller, Reducerande medel, Stark alkali, Organiska lösningsmedel

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

### 10.5 Oförenliga material

olika metaller (på grund av väteutveckling i sur/alkalisk miljö)

## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Tokikologiska 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 ämnena (additionsformeln).

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

##### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen |           |                  |              |
|--|-----------|------------------|--------------|
| Namn på ämnet  | CAS-nr    | Exponeringsväg   | ATE          |
| Salpetersyra ... % [C ≤ 70 %]  | 7697-37-2 | inhalation: ånga | 2,65 mg/l/4h |

| Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen |           |                  |          |               |       |
|--|-----------|------------------|----------|---------------|-------|
| Namn på ämnet                                  | CAS-nr    | Exponering sväg  | Endpoint | Värde         | Art   |
| Salpetersyra ... % [C ≤ 70 %]                  | 7697-37-2 | inhalation: ånga | LC50     | >2,65 mg/l/4h | råtta |

##### Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### 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 organotxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

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

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).

##### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

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

- **Vid förtäring**

Data saknas.

- **Vid kontakt med ögonen**

Orsakar allvarlig ögonirritation

- **Vid inandning**

Data saknas.

- **Vid hudkontakt**

irriterar huden

- **Annan information**

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

### 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

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

### Biologisk nedbrytning

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

### 12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 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.

## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### 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.

##### 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 3264 |
| IMDG-koden | UN 3264 |
| ICAO-TI    | UN 3264 |

#### 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ADRRID                                | FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.          |
| IMDG-koden                            | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.    |
| ICAO-TI                               | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.    |
| Tekniskt namn (farliga beståndsdelar) | Salpetersyra ... % [C ≤ 70 %], Strontiumnitrat |

#### 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

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### 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

#### Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar

|   |  |
|---|--|
| Officiell transportbenämning  | FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.  |
| Uppgifter i godsdeklarationen   | UN3264, FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S., (innehåller: Salpetersyra ... % [C ≤ 70 %], Strontiumnitrat), 8, III, (E) |
| Klassificeringskod  | C1   |
| Varningsetikett(er)   | 8  |
|  |  |
| Reducerade mängder(EQ)  | 274  |
| Begränsade mängder (LQ)   | E1   |
| Transportkategori (TK)  | 5 L  |
| Restriktionskod för tunnlarna (TRK)   | 3  |
| Restriktionskod för tunnlarna   | E  |
| Farlighetsnummer  | 80   |

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

|   |     |
|---|-----|
| <b>Klassificeringskod</b>   | 8   |
| <b>Varningsetikett(er)</b>  | 8   |
|  |     |
| <b>Reducerade mängder(EQ)</b>   | 274 |
| <b>Begränsade mängder (LQ)</b>  | E1  |
| <b>Transportkategori (TK)</b>   | 5 L |
| <b>Restriktionskod för tunnlarna (TRK)</b>  | 3   |
| <b>Farlighetsnummer</b>   | 80  |

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

|  |   |
|--|---|
| Officiell transportbenämning                               | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.   |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Nitric acid ...% [C ≤ 70 %], Strontium nitrate), 8, III |
| Vattenförorenande  | -   |
| Varningsetikett(er)  | 8   |

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470



|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Reducerade mängder(EQ)  | 223, 274  |
| Begränsade mängder (LQ) | E1        |
| Transportkategori (TK)  | 5 L       |
| EmS                     | F-A, S-B  |
| Stuvningskategori       | A         |
| <b>Separationsgrupp</b> | 1 - Syror |

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

|  |   |
|--|---|
| Officiell transportbenämning                               | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.   |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s., (contains: Nitric acid ...% [C ≤ 70 %], Strontium nitrate), 8, III |
| Varningsetikett(er)  | 8   |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Reducerade mängder(EQ)  | A3  |
| 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 |
| Single-Element                                       | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU |        | R3          | 3  |
| Salpetersyra ... % [C ≤ 70 %]                        | 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 prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och  
— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
  4. Prydnadsolja lampor 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

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: **2470**

---

### Förklaring

december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på veken, 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) Lampoljor 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.

## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### 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 ögonlob 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)



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### 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 %<br>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)

ingen beståndsdel är listad

### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

| Sprängämnenprekursorer med begränsningar |           |                     |                  |                |  |
|--|-----------|---------------------|------------------|----------------|--|
| Namn på ämnet                            | CAS-nr    | Typ av registrering | Anmärknin<br>gar | Gränsvär<br>de | Upper<br>limit<br>value for<br>the<br>purpose<br>of<br>licensing<br>under<br>Article<br>5(3) |
| Salpetersyra ... % [C ≤ 70 %]            | 7697-37-2 | Bilaga I            |                  | 3 % w/w        | 10 % w/w   |

### Förklaring

bilaga I Ämnen som i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller dem får inte tillhandahållas enskilda personer i koncentrationer som överstiger de gränsvärden som anges nedan

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### Ytterligare uppgifter

Om produkten vidarebefordras till tredje part, i enlighet med artikel 7 "Meddelande till leveranskedjan" i förordning EU 2019/1148, är informationsskyldigheten underkastad hela leveranskedjan och alla andra bestämmelser som nämns i artikel 7 om begränsade och reglerade råvaror.

### 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. Iakttta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

### Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status                             |
|------|-------------|------------------------------------|
| AU   | AICS        | 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      |
| 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      |

### 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                               |
| 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)



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Anpassning till förordning: förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

Omstrukturering: avsnitt 9, avsnitt 14

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde)   | Aktuell notering (text/värde)   | Relevant för säkerheten |
|---------|--|---|-------------------------|
| 2.1     |  | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):<br>ändring av specifikation (tabell)                                  | ja                      |
| 2.1     | Anmärkningar:<br>Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16. |   | ja                      |
| 2.2     |  | Piktogram:<br>ändring av specifikation (tabell)   | ja                      |
| 2.2     | Skyddsangivelse - Åtgärder   |   | ja                      |
| 2.2     |  | Skyddsangivelse - Åtgärder:<br>ändring av specifikation (tabell)  | ja                      |
| 2.3     | Andra faror:<br>Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.                             | Andra faror   | ja                      |
| 2.3     |  | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:<br>Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne. | ja                      |

### 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  |
| 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  |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen  |

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| 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  |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall   |
| Met. Corr.  | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller  |
| NGV         | Nivågränsvärde   |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)   |
| Ox. Liq.    | Oxiderande vätska  |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| 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  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)   |

# Säkerhetsdatablad

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



## Single-Element ICP - Standard Solution ROTI®Star 1 000 mg/l Sr

produktnummer: 2470

### 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   |
|------|--|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande.            |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden.                               |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.              |
| H331 | Giftigt vid inandning.                         |

### Friskrivningsklausul

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