

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : RELYON VIRKON NORDIC  
Produktkode : 57804968

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Desinfiserende midler

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Antec International Limited  
Windham Road  
Chilton Industrial Estate  
CO10 2XD Sudbury / Suffolk, United Kingdom  
Telefon : +4922188852288  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : infosds@lanxess.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Bayer AB +49858022300  
Sicherheitszentrale CHEMPARK Leverkusen +492143099300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon


#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : 

Varselord : Fare

---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

Faresetninger	:	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	:	<b>Forebygging:</b> P264 Vask hud grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm. <b>Reaksjon:</b> P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. <b>Avhending:</b> P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

potassium hydrogensulphate

dipotassium disulphate

### Tilleggsmerking

EUH208

Inneholder dikaliumperoksodisulfat. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
pentapotassium bis(peroxymonosulphate)	70693-62-8 274-778-7	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314	>= 50 - < 70

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

bis(sulphate)	01-2119485567-22	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 20
malic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
sulfamidsyre	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 10
sodium toluenesulphonate	12068-03-0 235-088-1	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
potassium hydrogensulphate	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335; Luftveier	>= 1 - < 3
dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19	Ox. Sol.3; H272 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335; Luftveier	>= 1 - < 10
dipotassium disulphate	7790-62-7 232-216-8	Acute Tox.3; H331 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Kontakt lege.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.  
Hvis på huden, skyll grundig med vann.  
Hvis på klærne, fjern disse.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade  
av vev og blindhet.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 06.08.2018	SDS nummer: 103000008517	Dato for siste utgave: - Land / Språk: NO / NO
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskytt uskaded øye.  
Hold øyet åpent under skyllingen.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Hold luftveien åpent.  
Fremkall IKKE brekninger.  
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  
Pasienten bringes omgående til sykehus.

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

Ikke kjent.

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

Behandling : Det kreves ingen spesielle tiltak.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Ved brann, bruk vandusj (tåke), skum eller pulver.

Uegnede sløkkingsmidler : Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Sveloksid  
Metalloxyder  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Karbonmonoksid  
Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)  
Halogenerte blandinger

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

**RELYON VIRKON NORDIC**

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå støvutvikling.  
Unngå innånding av støv.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

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

Metoder til opprydding og rengjøring : Nøytraliser med lut, kalk eller ammoniakk.  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Beskytt mot fuktighet.  
  
Unngå at det dannes innpustbare partikler.  
Innånd ikke damper/støv.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Avhend rens vann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.

Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

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

Krav til lagringsområder og containere : Beskytt mot fuktighet.

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.

---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Råd angående samlagring : Må ikke lagres i nærheten av syrer.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagres på et tørt sted. Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Persulfat)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann  
Tettsittende vernebriller  
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Øyespyleflaske med rent vann

#### Håndvern

Materiale : Butylgummi - IIR  
Gjennomtrengningstid : < 60 min

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene. Etter produktkontaminasjon skal hanskene straks skiftes ut og deponeres forskriftsmessig.

Hud- og kroppsværn : Bruk egnede verneklær.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

Støvtett beskyttelsesdrakt  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.  
Støvsikre masker anbefales når pulverkonsentrasjonen er høyere enn 10 mg/m<sup>3</sup>.

Filtertype : Anbefalt filtertype:  
P2 filter

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pulver

Farge : rosa

Lukt : luktfri

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 2,35 - 2,65  
Konsentrasjon: 1 %

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ingen data tilgjengelig

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Løselighet(er)

---

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

Vannløselighet : 65 g/l

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Antennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : > 50 °C

Viskositet : Ingen data tilgjengelig

Eksplorative egenskaper : Ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.  
Stabil under anbefalte lagringsforhold.  
Ingen farer som spesielt bør nevnes.

Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Uforlikelig med sterke baser og oksidasjonsmidler.  
vann  
Combustible substances  
Halogenerte blandinger  
Cyanider  
Uforenelig med syrer.  
messing  
Kobber  
Metallsalt.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

---



**RELYON VIRKON NORDIC**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	06.08.2018	103000008517	Land / Språk: NO / NO

---

Farlige nedbrytingsprodukter : Svoveloksider  
Surstoff  
Klorin  
Hypokloritter

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet****Produkt:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 4.123 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: ja

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 3,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: partikkelstørrelsesmåling av produktet viser at det ikke er respirerbare, og derfor ikke er biotilgjengelig ved innånding.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Ekstrapolering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008

**Komponenter:****pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 500 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte, hann): > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Maks. produserbar konsentrasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Ekstrapolering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.220 mg/kg

---

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja  
Bemerkning: Ekstrapolering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008

### malic acid:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 3.500 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: nei

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 1,306 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Bemerkning: Maks. produserbar konsentrasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hunn): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: nei

### sulfamidsyre:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja  
Bemerkning: Ekstrapolering i henhold til EF-forordning nr. 440/2008

### sodium toluenesulphonate:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 6.500 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

### potassium hydrogensulphate:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.340 mg/kg

### dipotassium peroxodisulphate:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 700 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg  
Metode: Omdannet akutt giftighetspunktberging

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 2,95 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 06.08.2018	SDS nummer: 103000008517	Dato for siste utgave: - Land / Språk: NO / NO
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Prøveatmosfære: støv/yr  
Bemerkning: Maks. produserbar konsentrasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

**dipotassium disulphate:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hann): 2.140 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Prøveresultater fra et analogt produkt

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Vurdering: Komponenten/blandingen er toksisk etter kort-tids inhalasjon.

### Hudetsing / Hudirritasjon

**Produkt:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Irriterer huden.

**Komponenter:**

**pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Etsende.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Irriterer huden.

**malic acid:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Ingen hudirritasjon

**sulfamidsyre:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Irriterer huden.

**sodium toluenesulphonate:**

Arter: Kanin  
Resultat: Irriterer huden.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 06.08.2018	SDS nummer: 103000008517	Dato for siste utgave: - Land / Språk: NO / NO
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**potassium hydrogensulphate:**

Vurdering: Etsende.

**dipotassium peroxodisulphate:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 404  
Resultat: Irriterer huden.

**dipotassium disulphate:**

Vurdering: Sterkt etsende.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

**Komponenter:**

**pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 405  
Resultat: Fare for alvorlig øyeskade.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 405  
Resultat: Fare for alvorlig øyeskade.

**malic acid:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 405  
Resultat: Irriterer øynene.

**sulfamidsyre:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD Test-retningslinje 405  
Resultat: Irriterer øynene.

**sodium toluenesulphonate:**

Arter: Kanin  
Resultat: Irriterer øynene.

**dipotassium peroxodisulphate:**

Resultat: Irriterer øynene.

**dipotassium disulphate:**

Vurdering: Fare for alvorlig øyeskade.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### **Produkt:**

Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Utsettelsesruter: Innånding  
Arter: Pattedyr - uspesifisert art  
Metode: Ekspert bedømming  
Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

#### **Komponenter:**

##### **pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

##### **malic acid:**

Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.  
GLP: ja

##### **sulfamidtsyre:**

Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

##### **sodium toluenesulphonate:**

Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Metode: OECD Test-retningslinje 406  
Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

##### **dipotassium peroxodisulphate:**

Utsettelsesruter: Innånding  
Arter: Pattedyr - uspesifisert art  
Resultat: Kan gi allergi ved innånding.

**RELYON VIRKON NORDIC**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	06.08.2018	103000008517	Land / Språk: NO / NO

---

Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Arter: Mus  
Metode: OECD Test-retningslinje 429  
Resultat: Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller****Komponenter:****pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Genotoksisitet in vitro : Test system: Pattedyr - dyr  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: positiv  
GLP: ja

Test system: Bakterier  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Test system: Pattedyr - mennesker  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: positiv  
GLP: ja

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Pattedyr - dyr  
Anvendelsesrute: Oral  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve  
Test system: Bakterier  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Cytogenetic assay  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Oral  
Resultat: negativ

**malic acid:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ikke arvestoffskadelig i et standardbatteri av tester for genetisk toksisitet.

**sulfamidtsyre:**

Genotoksisitet in vitro : Test system: Pattedyr - mennesker

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 487  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Test system: Pattedyr - dyr  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Test system: Bakterier  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

### **sodium toluenesulphonate:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen arvestoffskadelig effekt.

### **dipotassium peroxodisulphate:**

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ikke arvestoffskadelig i et standardbatteri av tester for genetisk toksisitet.

### **Kreftframkallende egenskap**

#### **Komponenter:**

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Eksponeringstid: 2 År  
Resultat: negativ

### **Reproduksjonstoksisitet**

#### **Komponenter:**

#### **pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen teratogene eller føtotoksiske virkninger ble funnet for noen av de testede dosenivåene.

#### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte, hunn  
Anvendelsesrute: Oral  
Dose: 600 milligram per kilo  
Varigheten av enkel behandling: 15 d  
Bemerkning: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### **malic acid:**

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

Virknings på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

#### Komponenter:

##### **potassium hydrogensulphate:**

Vurdering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### **dipotassium peroxodisulphate:**

Vurdering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### **pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn  
LOAEL: > 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute: Oral  
Eksponeringstid: 28 d  
Antall eksponeringer: 7 dager / uke  
Metode: OECD Test-retningslinje 407  
Bemerkning: Subakutt giftighet

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn  
LOAEL: 600 mg/kg  
Anvendelsesrute: Oral  
Eksponeringstid: 90 d  
Antall eksponeringer: 7 dager / uke  
Metode: OECD Test-retningslinje 408  
Bemerkning: Subkronisk giftighet

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL: 50 mg/kg  
Anvendelsesrute: Oral  
Eksponeringstid: 84 d  
Bemerkning: Subkronisk giftighet

##### **malic acid:**

Bemerkning: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

##### **sodium toluenesulphonate:**

Arter: Rotte  
NOAEL: 114 mg/kg  
Anvendelsesrute: Oral  
Eksponeringstid: 91 d



**RELYON VIRKON NORDIC**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	06.08.2018	103000008517	Land / Språk: NO / NO

---

Metode: OECD Test-retningslinje 408  
Bemerkning: Subkronisk giftighet

**Utfyllende opplysninger****Produkt:**

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Salmo salar (Atlantehavslaks)): 24,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.1  
Bemerkning: Ferskvann
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 6,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
Bemerkning: Ferskvann
- Giftighet for alger : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 6,25 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Ferskvann

**Komponenter:****pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 53 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann
- Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann
-

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 0,5 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1,67 mg/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Metode: OPPTS 850.1075

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l  
Eksponeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Giftighet for alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 10 - 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h

NOEC (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 3,1 mg/l  
Eksponeringstid: 15 d

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 1 mg/l  
Eksponeringstid: 28 d  
Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Metode: OECD TG 204  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,18 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann

### **malic acid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 240 mg/l  
Eksponeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

Giftighet for alger : EC50 (alge): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

NOEC (alge): 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

### **sulfamid syre:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 70,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 71,6 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Giftighet for alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 48 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 18 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 200 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD TG 209  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 60 mg/l  
Eksponeeringstid: 34 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD TG 210

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 19 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**RELYON VIRKON NORDIC**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	06.08.2018	103000008517	Land / Språk: NO / NO

---

Metode: OECD TG 211

**sodium toluenesulphonate:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 490 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Bemerkning: Ferskvann
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 318 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Bemerkning: Ferskvann
- Giftighet for alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 245 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Ferskvann
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 18 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Bemerkning: Ferskvann

**dipotassium peroxodisulphate:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 76,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 120 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h
- Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 83,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD TG 201

**Ekotoksikologibedømmelse**

- Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

**dipotassium disulphate:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 680 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Bemerkning: Ferskvann
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 720 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Bemerkning: Ferskvann
- Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 1.492 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Bemerkning: Ferskvann

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 656 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Bemerkning: Ferskvann

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 595 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 Days  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 790 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 Days  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)  
Bemerkning: Ferskvann

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk  
Inokulum: aktivslam  
Konsentrasjon: 34,3 mg/l  
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 83 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B  
GLP: ja

##### **malic acid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk  
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 67,5 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B  
GLP: ja

##### **sulfamid syre:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

##### **sodium toluenesulphonate:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0 - 2 %

**RELYON VIRKON NORDIC**

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 C

**dipotassium peroxodisulphate:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

**dipotassium disulphate:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: < 0,3  
oktanol/vann                      Metode: OECD TG 117

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,4  
oktanol/vann                      Metode: OECD TG 123

**malic acid:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -1,26  
oktanol/vann

**sulfamidsyre:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -4,34  
oktanol/vann

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

**12.6 Andre skadevirkninger****Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.  
Giftig for vannliv.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 06.08.2018	SDS nummer: 103000008517	Dato for siste utgave: - Land / Språk: NO / NO
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
- Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk / Tilleggsråd

Ikke anvendbar

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

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

- Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier : Ikke anvendbar
- Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier : Ikke anvendbar
- REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

---

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Fullstendig tekst til H-setninger

H272 : Kan forsterke brann; oksiderende.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 : Giftig ved innånding.  
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Ox. Sol. : Oksyderende faste stoffer  
Resp. Sens. : Åndedrett sensibilisering  
Skin Corr. : Hudetsing  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære  
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 06.08.2018      SDS nummer: 103000008517      Dato for siste utgave: -  
Land / Språk: NO / NO

---

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

### Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode

Informasjonen gitt her er basert på aktuell kunnskap og erfaring. Hensikten med dette sikkerhetsdatabladet og vedlegget [dersom det er krevet iht. EU-forordningen 1907/2006 (REACH)] er å beskrive produktene mht. sikkerhetskrav. Detaljene som gis innebærer ingen garanti hva sammensetting, egenskaper eller virkning angår.