

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## RELYON VIRKON TABLETS

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : RELYON VIRKON TABLETS  
Produktkode : 000000000057804632  
UFI : FHM6-102V-300K-PFF5

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Desinfiserende midler, Rengjøringsmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology,  
Safety & Environment  
51369 Leverkusen, Germany  
  
Ansvarlig avdeling : +49 221 8885 2288  
infosds@lanxess.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 tilgjengelig 24/7.  
Ring døgnet rundt for flerspråklige nødsituasjon  
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 og nevnt CCN 1001748.

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Hudirritasjon, Kategori 2      H315: Irriterer huden.  
Alvorlig øyeskade, 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)

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## RELYON VIRKON TABLETS

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

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.

**Avhending:**

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 dipotassium peroxodisulphate. 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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert for-

## RELYON VIRKON TABLETS

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
 Land / Språk: NO / NO

ordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
malic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
sulfamidsyre	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
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 Chronic 3; H412  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 1.080 mg/kg	>= 3 - < 10
potassium hydrogensulphate	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 1 - < 3
dipotassium disulphate	7790-62-7	Acute Tox. 3; H331	>= 1 - < 3

## RELYON VIRKON TABLETS

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
 Land / Språk: NO / NO

	232-216-8	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	
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 SE 3; H335 (Luftveier)  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 700 mg/kg	>= 0,1 - < 1

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.  
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.

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

Fremkall IKKE brekninger.  
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**

Risikoer : Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

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

Uegnede slokkingsmidler : 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 : Svoveloksider  
Metalloksyder  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Karbonmonoksid  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Halogenerte blandinger

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

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

---

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

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

---

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

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 : 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 forbyes i anvendelsesområdet. Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Beskytt mot fuktighet.
- 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. Holdes adskilt fra: brannfarlig stoff Sterke baser
- Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. 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.

## RELYON VIRKON TABLETS

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

Råd angående samlagring : Holdes unna alkaliske stoffer.  
Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagres på et tørt sted.  
Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 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	GV	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

Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller  
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Håndvern  
Materiale : Butylgummi - IIR  
Bruktid : < 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 kroppsvern : Støvtett beskyttelsesdrakt  
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

godkjent filter.  
Filtertype : Anbefalt filtertype:  
ABEK-P2-filter

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : tablett

Materietilstand : fast

Farge : rosa

Lukt : luktfri

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense /  
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 2,6 - 3,2  
Konsentrasjon: 10 %

Viskositet

    Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

    Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)

    Vannløselighet : 65 g/l

    Løselighet i andre løs-  
    ningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n- : Ingen data tilgjengelig



**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

oktanol/vann

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelsesforde-  
ling : Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper : Det har visst seg at produktet ikke oksiderer i en prøve som følger direktiv 67/548/EØF (metode A17, oksyderende egen- skaper).

Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, A.17

Brennbare faste stoffer  
Brenntall : Ingen data tilgjengelig

Selvtønning : Ingen data tilgjengelig

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Blandbarhet med vann : Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestandde- lene.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**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.  
Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Utsettelse for fuktighet.

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Sterke baser  
brannfarlig stoff

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : Klorin  
Svoveloksider  
Hypokloritter

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**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, hankjønn): > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

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

**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, hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: nei

**sulfamidsyre:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): 2.140 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: ja

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.080 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
GLP: nei

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
GLP: ja  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Dosering forårsaket ingen dødelighet

**potassium hydrogensulphate:**

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

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

**dipotassium disulphate:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 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.

**dipotassium peroxodisulphate:**

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 2,95 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Bemerkning: Maks. produserbar konsentrasjon.

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

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**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.

**malic acid:**

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

**sulfamidtsyre:**

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

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

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

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

**potassium hydrogensulphate:**

Vurdering : Etsende.

**dipotassium disulphate:**

Vurdering : Sterkt etsende.

**dipotassium peroxodisulphate:**

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

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

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

**malic acid:**

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

**sulfamidtsyre:**

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

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
GLP : ja

**dipotassium disulphate:**

Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

**dipotassium peroxodisulphate:**

Resultat : Irriterer øynene.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**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 : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

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

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

**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.

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

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

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

**dipotassium peroxodisulphate:**

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

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

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**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

**malic acid:**

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

**sulfamidsyre:**

Genotoksisitet in vitro : Test system: Pattedyr - mennesker  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

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

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

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Amesprøve  
Test system: Salmonella typhimurium  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre  
Stoffskifte aktivering: uten metabolsk aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre  
Stoffskifte aktivering: med metabolsk aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: positiv  
GLP: ja

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre  
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
GLP: ja

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo)      :    Prøvetype: Cytogenetic assay  
Arter: Mus (hankjønn)  
Celletype: Benmarg  
Anvendelsesrute: Oral  
Resultat: negativ  
GLP: nei



**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

Prøvetype: dominerende letal test  
Arter: Mus (hankjønn)  
Anvendelsesrute: Oral  
Resultat: negativ  
GLP: nei

**dipotassium peroxodisulphate:**

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

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**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.

**malic acid:**

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

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

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: tre-generasjons studie  
Arter: Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral  
Dose: 0 - 14 - 70 milligram per kilo  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt  
Generell toksisitet F1: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt  
Generell toksisitet F2: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt  
Fertilitet: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet.  
GLP: nei  
Bemerkning: Prøveresultater fra et analogt produkt

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte, hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Fosterskadelighet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Ingen teratogene virkninger.  
GLP: nei  
Bemerkning: Prøveresultater fra et analogt produkt

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****potassium hydrogensulphate:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**dipotassium peroxodisulphate:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**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

**malic acid:**

Bemerkning : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 36 w  
Antall eksponeringer : Daglig  
GLP : nei  
Bemerkning : Subkronisk giftighet

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

---

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

Giftighet for fisk : LC50 (Salmo salar (Atlanterhavslaks)): 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 Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 6,25 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,5 mg/l

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

virvelløse dyr som lever i vann

Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet for alger/vannplanter

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

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

**malic acid:**

Giftighet for fisk

: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 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)): 240 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet for alger/vannplanter

: EC50 (alge): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

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

**sulfamidsyre:**

Giftighet for fisk

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

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

Bemerkning: Ferskvann

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

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 48 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 18 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 200 mg/l  
Sluttpunkt: Åndedrettshemmende  
Eksponeeringstid: 3 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

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

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 19 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

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

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 2,88 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Analytisk overvåking: ja  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Analytisk overvåking: ja

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

- Metode: OECD Test-retningslinje 202  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 235 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Analytisk overvåkning: nei  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 13,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Analytisk overvåkning: nei  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,23 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Analytisk overvåkning: ja  
Metode: OECD Test-retningslinje 210  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,18 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Analytisk overvåkning: ja  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
GLP: nei  
Bemerkning: Ferskvann
- 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
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 1.492 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Bemerkning: Ferskvann

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
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

**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

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 83,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

**Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):**

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

**malic acid:**

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

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

**sulfamidsyre:**

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

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 83 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B  
GLP: ja

**dipotassium disulphate:**

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

**dipotassium peroxodisulphate:**

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

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

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

**malic acid:**

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

**sulfamidsyre:**

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

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

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,4 (23 °C)  
oktanol/vann                      Metode: OECD Test-retningslinje 123

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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



**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

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 Hormonforstyrrende egenskaper**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Ingen data tilgjengelig

**12.7 Andre skadevirkninger****Produkt:**

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

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Merknader om fare og håndtering. : Ikke farlig transportgods.  
Beskytt mot væte.  
Fare for alvorlige øyeskader.  
Oppbevares atskilt fra nærings- og nytelsesmidler, syrer og lut.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

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**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : 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

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**

kan ikke anvendes

---

**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.

---

**RELYON VIRKON TABLETS**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 04.04.2022      SDS nummer: 203000008840      Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

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 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## RELYON VIRKON TABLETS

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
04.04.2022

SDS nummer:  
203000008840

Dato for siste utgave: 09.03.2021  
Land / Språk: NO / NO

---

### Klassifisering av blandingen:

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

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Dataene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring og beskriver bare produktet med hensyn til sikkerhetskrav. Informasjonen som gis er kun designet som en veiledning for sikker håndtering, bruk, prosessering, lagring, transport, avhending og utgivelse og er ikke å anse som en veiledning for behandling og inneholder ingen garanti eller kvalitets-spesifikasjoner. Informasjonen gjelder bare det spesifikke materialet som er angitt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer eller i noen prosess, med mindre det er spesifisert i teksten. Det er mottakeren av produktets ansvar å sikre at eventuelle eiendomsrettigheter og eksisterende lover og lover overholdes.