

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : RELYON VIRKON NORDIC  
Produktkode : 00000000057804968  
UFI : 223F-20MH-5009-Q525

#### 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

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 øyenskade, Kategori 1      H318: Gir alvorlig øyenskade.  
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 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
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:

trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat)

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

kaliumhydrogensulfat

### 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).

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

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

**RELYON VIRKON NORDIC**Utgave  
4.0Revisjonsdato:  
04.06.2025SDS nummer:  
203000008874Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat)	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
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	Ikke tildelt 932-051-8 01-2119565112-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; 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 Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
kaliumhydrogensulfat (urenhet)	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
dikaliumperoksodisulfat (urenhet)	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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
04.06.2025

SDS nummer:  
203000008874

Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

Ansvarsfraskrivelse: EF-numre som begynner med 1, 6, 7, 8, 9 eller en bokstav i dette dokumentet, er ECHA-listenumre som brukes som intern referanse, og har ingen juridisk betydning som typiske EF-numre i sikkerhetsdatablad.

### 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.
- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller  
av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Ved innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i  
en stilling som letter åndedrettet.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
- Ved hudkontakt : Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.  
Hvis på huden, skylld 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, skylld 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 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

---

### 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 : Svoveloksider  
Metalloksyder  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Karbonmonoksid  
Nitrogenoksider (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.

---

### 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

### 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 forbyes i anvendelsesområdet.  
Avhend rensevann 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.  
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 : Holdes unna alkaliske stoffer.
- 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

sjenerende støv      5 mg/m<sup>3</sup>  
Verditype (Form for utsettelse): GV (respirabelt støv)  
Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358

10 mg/m<sup>3</sup>  
Verditype (Form for utsettelse): GV (totalstøv)  
Grunnlag: FOR-2011-12-06-1358

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 04.06.2025 SDS nummer: 203000008874 Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
dikaliumperokso-disulfat	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

Vern av øyne/ ansikt : 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 : Bruk egnede verneklær.

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

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

Filtertype : Anbefalt filtertype:

ABEK-P2-filter

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pulver

Fysisk tilstand : fast

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

---

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	:	> 50 °C
pH-verdi	:	2,35 - 2,65 Konsentrasjon: 1 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	65 g/l
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

---

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

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

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelsesfor-  
deling : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ingen data tilgjengelig

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

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.

### 10.5 Uforenlige materialer

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

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

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Svoveloksider  
Surstoff  
Klorin  
Hypokloritter

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 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:

#### trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
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

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 2.240 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  
Bemerkning: Testresultater på et analogt stoff/produkt.

### 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

### kaliumhydrogensulfat:

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

### dikaliumperoksodisulfat:

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

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

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:

##### **trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):**

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

##### **Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon  
GLP : nei

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

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

##### **sulfamidtsyre:**

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

##### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Etsende.

##### **dikaliumperoksodisulfat:**

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

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Komponenter:

##### **trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):**

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

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

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

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

### malic acid:

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

### sulfamidsyre:

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

### dikaliumperoksodisulfat:

Resultat : Irriterer øynene.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Åndedrett sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Produkt:

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

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

#### Komponenter:

#### trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):

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

**RELYON VIRKON NORDIC**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

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

Bemerkning : Testresultater på et analogt stoff/produkt.

**malic acid:**

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

**sulfamidtsyre:**

Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

**dikaliumperoksodisulfat:**

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

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

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:****trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):**

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

Resultat: positiv  
GLP: ja

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

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Mus (hankjønn og hunkjønn)  
Celletype: Benmarg  
Anvendelsesrute: Oral  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
GLP: ja  
Bemerkning: Testresultater på et analogt stoff/produkt.

### 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  
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

### dikaliumperoksodisulfat:

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

**RELYON VIRKON NORDIC**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Hud  
Eksponeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Resultat : negativ  
GLP : ja  
Bemerkning : Testresultater på et analogt stoff/produkt.

Arter : Mus, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Hud  
Eksponeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Resultat : negativ  
GLP : ja  
Bemerkning : Testresultater på et analogt stoff/produkt.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:****trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):**

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

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

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  
Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Ingen virkning på fertilitet og tidlig embryoutvikling ble påvist.  
GLP: nei  
Bemerkning: Testresultater på et analogt stoff/produkt.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte, hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral  
Dose: 0,2 - 2 - 300 - 600 milligram per kilo  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Fosterskadelighet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvekt  
GLP: nei  
Bemerkning: Testresultater på et analogt stoff/produkt.

### malic acid:

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Komponenter:

#### **kaliumhydrogensulfat:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### **dikaliumperoksodisulfat:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### **Giftighet ved gjentatt dose**

#### Komponenter:

#### **trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):**

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

#### **Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 270 d  
Dose : 85-145-430 mg/kg bw/d  
Bemerkning : Kronisk giftighet  
Testresultater på et analogt stoff/produkt.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

Arter : Mus, hankjønn og hunkjønn  
NOAEL : 440 mg/kg  
LOAEL : 1.300 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 90 d  
Dose : 17-50-140-440-1300 mg/kg bw/d  
Metode : OECD Test-retningslinje 411  
GLP : ja  
Bemerkning : Subkronisk giftighet  
Testresultater på et analogt stoff/produkt.

### malic acid:

Bemerkning : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

## 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  
Eksponeringstid: 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  
Eksponeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 6,25 mg/l  
Eksponeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ferskvann

**RELYON VIRKON NORDIC**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

---

**Komponenter:****trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):**

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 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

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 5,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Analytisk overvåking: ja  
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)): 8,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Analytisk overvåking: ja  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 72 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 h  
Analytisk overvåking: ja  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 8,4 mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 h  
Analytisk overvåking: ja  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (*Pseudomonas putida* (*pseudomonas putida*-bakterie)):  
56 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 16 h  
Analytisk overvåking: nei  
Metode: DIN 38 412 Part 8  
GLP: ja

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 d  
Arter: *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)  
Analytisk overvåking: ja  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann  
Testresultater på et analogt stoff/produkt.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: *Daphnia magna* (magna-vannloppe)  
Analytisk overvåking: ja  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
GLP: ja  
Bemerkning: Ferskvann  
Testresultater på et analogt stoff/produkt.

### 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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

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  
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:  $\geq$  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

### dikaliumperoksodisulfat:

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 al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

ger/vannplanter      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:

#### **trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ekspertvurdering: ikke kronisk biotilgjengelig i vannmiljøet  
Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

#### **Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning  
Biologisk nedbrytning: 94 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A

#### **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

#### **sulfamidtsyre:**

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

#### **dikaliumperoksodisulfat:**

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

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

#### **trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):**

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

#### **Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

Bioakkumulering : Bemerkning: På grunn av distribusjonskoeffisienten n-oktanol/vann, forventes ikke akkumulering i organismer.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH-verdi: 6  
Metode: OECD Test-retningslinje 117

### malic acid:

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

### sulfamidsyre:

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

## 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 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.

## 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.

Ingen data tilgjengelig

## 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.

## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

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

ADN : Ikke regulert som en farlig vare  
ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : Ikke regulert som en farlig vare  
ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke regulert som en farlig vare  
ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADN : Ikke regulert som en farlig vare  
ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Merknader om fare og håndtering : Ikke farlig transportgods.  
Fare for alvorlige øyeskader.  
Irriterer huden.  
Beskytt mot væte.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

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)	: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75: Må ikke brukes til tatoveringsformål.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	: Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	: Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	: Ikke anvendbar
Rådsforordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvåking av handel mellom Fellesskapet og tredjestater med narkotikapreksurser.	: Ikke forbudt og/eller begrenset
Rådsforordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksurser	: Ikke anvendbar
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	: Ikke anvendbar
Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) programmer av giftige kjemikalier og forstadier	: 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

**RELYON VIRKON NORDIC**Utgave  
4.0Revisjonsdato:  
04.06.2025SDS nummer:  
203000008874Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO**Andre forskrifter/direktiver:**

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 647226

**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.
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	:	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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle senere endringer.



## RELYON VIRKON NORDIC

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.06.2025      SDS nummer: 203000008874      Dato for siste utgave: 19.05.2025  
Land / Språk: NO / NO

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 - Filipinene 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 - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECl - Thailand Eksisterende kjemikaliliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

### Utfyllende opplysninger

#### 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.

Relevante endringer fra forrige versjon er merket på venstre side av sikkerhetsdatabladet med en svart dobbel strek på passende steder.