

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	RELYON VIRKON NORDIC
Produktkode	:	000000000057804968
UFI	:	EJ23-N0WA-R00N-94YH

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Desinfektionsmidler
---	---	---------------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	:	For 24/7 flersproget nødsituation ring venligst til CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 og nævn CCN 1001748.
------------	---	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:
------------------	---



RELYON VIRKON NORDICUdgave
1.0Revisionsdato:
23.08.2021SDS nummer:
203000008874Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog : DK / DA

Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P264 Vask huden grundigt efter brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Reaktion: P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp. P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Bortskaffelse: P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte
potassium hydrogensulphate
dipotassium disulphate

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder dipotassium peroxodisulphate. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

RELYON VIRKON NORDIC

 Udgave
1.0

 Revisionsdato:
23.08.2021

 SDS nummer:
203000008874

 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog : DK / DA

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(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	>= 30 - < 50
benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte	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	>= 10 - < 20
æblesyre	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
potassium hydrogensulphate	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 1 - < 3
dipotassium disulphate	7790-62-7 232-216-8	Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	>= 1 - < 3
natriumtoluensulfonat	12068-03-0 235-088-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
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 (Åndedrætssystem)	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- | | |
|-------------------------------|---|
| Generelle anvisninger | : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. |
| Hvis det indåndes | : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af hudkontakt | : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation. |
| Ved indtagelse. | : Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | |
|--------|---|
| Risiko | : Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenscade. |
|--------|---|

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | |
|------------|---------------------------|
| Behandling | : Behandles symptomatisk. |
|------------|---------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- | | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Brug vandspray (vandtåge), skum eller tørkemikalier i tilfælde af brand. |
| Uegnede slukningsmidler | : Kulsyre (CO ₂)
Kraftig vandstråle |

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Specifikke farer ved brand-bekæmpelse | : | Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Svovloxider
Metaloxider
Kulsyre (CO ₂)
Kulilte
Nitrogenoxider (NO _x)
Halogenerede forbindelser |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | | |
|---|---|--|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-bekæmpelse. |
| Yderligere oplysninger | : | Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. |
-

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- | | | |
|--|---|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | : | Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Undgå støvdannelse.
Undgå at indånde støv. |
|--|---|--|

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : | Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder. |
|-----------------------------------|---|--|

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Metoder til oprydning | : | Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. |
|-----------------------|---|--|

6.4 Henvielse til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| Råd om sikker håndtering | : | Beskyt mod fugt. |
|--------------------------|---|------------------|

RELYON VIRKON NORDICUdgave
1.0Revisionsdato:
23.08.2021SDS nummer:
203000008874Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog : DK / DA

Undgå dannelse af respirable partikler.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Beskyt mod fugt.

Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med alkalier.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Opbevares på et tørt sted.
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
dipotassium peroxodisulphate	7727-21-1	GV	2 mg/m ³ (S2O8)	DK OEL

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderne ek-

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

sponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne	:	Tætsluttende beskyttelsesbriller Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.
Beskyttelse af hænder	:	
Materiale	:	Butylgummi - IIR
Gennemtrængningstid	:	< 60 min
Bemærkninger	:	Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne. Skift straks handsker efter forurening med produktet og bortskaf disse korrekt.
Beskyttelse af hud og krop	:	Brug særligt arbejdstøj. Støvtæt beskyttelsesdragt Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Åndedrætsværn	:	I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter. Støvmasker anbefales, når støvkoncentrationen er på mere end 10 mg/m ³ .
Filter type	:	Anbefalet filter type: P2 filter

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	pulver
Tilstandsform	:	fast
Farve	:	lyserød
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse /	:	Ingen data tilgængelige

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Øvre brændpunktsgrense

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : > 50 °C

pH-værdi : 2,35 - 2,65
Koncentration: 1 %

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Vandopløselighed : 65 g/l

Opløselighed i andre op-
løsningsmidler : Ingen data tilgængeligeFordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,07 g/cm³ (20 °C)

Partikelegenskaber

Partikelstørrelsesdistributi-
on : Ingen data tilgængelige**9.2 Andre oplysninger**

Eksplosiver : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

Brandfarlige faste stoffer

Forbrændingstal : Ingen data tilgængelige

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Blandbar med vand : Ingen data tilgængelige

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

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

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Uforenelig med stærke baser og oxidationsmidler.
vand
brandbare materialer
Halogenerede forbindelser
Cyanider
Uforenelig med syrer.
messing
Kobber
Metalsalt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Svovloxider
Ilt
Chlor
Hypochloriter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 4.123 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 3,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: de Partikelstørrelsesmålinger af produktet viser, at det ikke er respirabel og derfor ikke biotilgængelige ved indånding.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Ekstrapolering i henhold til forordning (EF) nr. 440/2008

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 500 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte, han): > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Maks. producerbar koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Bemærkninger: Ekstrapolering i henhold til forordning (EF) nr. 440/2008

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.080 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: nej

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Ingen mortalitet ved den angivne koncentration.

æblesyre:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 3.500 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: nej

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte, han og hun): > 1,306 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Bemærkninger: Maks. producerbar koncentration.

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): > 5.000 mg/kg
 Metode: OECD retningslinje 401
 GLP: nej

sulfamidsyre:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 2.140 mg/kg
 Metode: OECD retningslinje 401
 GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
 Metode: OECD retningslinje 402
 GLP: ja
 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

potassium hydrogensulphate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.340 mg/kg

dipotassium disulphate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 2.140 mg/kg
 Metode: OECD retningslinje 401
 Bemærkninger: Testresultater for et analogt produkt

Akut toksicitet ved indånding : Vurdering: Ætsende for luftvejene.

 Vurdering: Komponenten/blandingen er giftig efter en kortvarig indånding.

natriumtoluensulfonat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 6.500 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

dipotassium peroxodisulphate:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 700 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): > 2,95 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: støv/tåge
 Bemærkninger: Maks. producerbar koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Arter : Kanin
 Metode : OECD retningslinje 404

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Resultat : Irriterer huden.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ætsningsfare.

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Irriterer huden.
GLP	:	nej

æblesyre:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

sulfamidsyre:

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

potassium hydrogensulphate:

Vurdering : Ætsningsfare.

dipotassium disulphate:

Vurdering : Alvorlig ætsningsfare.

natriumtoluensulfonat:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterer huden.

dipotassium peroxodisulphate:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Arter	:	Kanin
-------	---	-------

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Risiko for alvorlig øjensskade.

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet
GLP : ja

æblesyre:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irriterer øjnene.

sulfamidsyre:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irriterer øjnene.

dipotassium disulphate:

Vurdering : Risiko for alvorlig øjensskade.

natriumtoluensulfonat:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterer øjnene.

dipotassium peroxodisulphate:

Resultat : Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Eksponeringsvej : Indånding
Arter : Pattedyr - ukendte arter
Metode : Ekspert vurdering
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
GLP	:	ja

æblesyre:

Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
GLP	:	ja

sulfamidsyre:

Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
----------	---	--

natriumtoluensulfonat:

Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

dipotassium peroxodisulphate:

Eksponeringsvej	:	Indånding
Arter	:	Pattedyr - ukendte arter
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved indånding.

Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave 1.0 Revisionsdato: 23.08.2021 SDS nummer: 203000008874 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog : DK / DA

Genotoksicitet in vitro : Testsystem: Pattedyr - dyr
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: positiv
GLP: ja

Testsystem: Bakterier
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Testsystem: Pattedyr - menneske
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: positiv
GLP: ja

Genotoksicitet in vivo : Arter: Pattedyr - dyr
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: uden metabolisk aktivering
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med metabolisk aktivering
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: positiv
GLP: ja

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Cytogenetisk assay

RELYON VIRKON NORDICUdgave
1.0Revisionsdato:
23.08.2021SDS nummer:
203000008874Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog : DK / DA

Arter: Mus (han)
Celletype: Knoglemarv
Anvendelsesrute: Oralt
Resultat: negativ
GLP: nej

Testtype: dominant letal test
Arter: Mus (han)
Anvendelsesrute: Oralt
Resultat: negativ
GLP: nej

æblesyre:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ikke mutagen i en standardserie af genetisk toksikologiske tests.

sulfamidsyre:

Genotoksicitet in vitro : Testsystem: Pattedyr - menneske
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 487
Resultat: negativ
GLP: ja

Testsystem: Pattedyr - dyr
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testsystem: Bakterier
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

natriumtoluensulfonat:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen mutagene effekter.

dipotassium peroxodisulphate:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ikke mutagen i en standardserie af genetisk toksikologiske tests.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ved alle afprøvede dosisniveauer blev ingen teratogene eller føtotoxiske effekter fundet.

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Undersøgelse over tre generationer
Arter: Rotte, han og hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0 - 14 - 70 Milligram per kilo
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 350 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 350 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F2: NOAEL: 350 mg/kg legemsvægt
Fertilitet: NOAEL: 350 mg/kg legemsvægt
Resultat: Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.
GLP: nej
Bemærkninger: Testresultater for et analogt produkt

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Resultat: Ingen teratogene virkninger.
GLP: nej
Bemærkninger: Testresultater for et analogt produkt

æblesyre:

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**potassium hydrogensulphate:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

dipotassium peroxodisulphate:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Arter	: Rotte, han og hun
LOAEL	: > 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Ekspositionsvarighed	: 28 d
Antal ekspositioner	: 7 dage / uge

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Metode : OECD retningslinje 407
Bemærkninger : subakut toksicitet

Arter : Rotte, han og hun
LOAEL : 600 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 d
Antal ekspositioner : 7 dage / uge
Metode : OECD retningslinje 408
Bemærkninger : subkronisk toksicitet

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 36 w
Antal ekspositioner : dagligt
GLP : nej
Bemærkninger : subkronisk toksicitet

æblesyre:

Bemærkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

natriumtoluensulfonat:

Arter : Rotte
NOAEL : 114 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 91 d
Metode : OECD retningslinje 408
Bemærkninger : subkronisk toksicitet

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Salmo salar (Atlantiske laks)): 24,6 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.1 Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): 6,25 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Ferskvand

Komponenter:**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 53 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0,5 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 2,88 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Analytisk overvågning: ja
-------------------------	---	--

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

	Metode: OECD retningslinje 203 GLP: nej Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 235 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 201 GLP: nej Bemærkninger: Ferskvand
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 13,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 201 GLP: nej Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,23 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 210 GLP: nej Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,18 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 211 GLP: nej Bemærkninger: Ferskvand
æblesyre:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 240 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (alger): > 100 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand

NOEC (alger): 100 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand

sulfamidsyre:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 70,3 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: nej
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 71,6 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 48 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspозиtionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 18 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspозиtionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 200 mg/l
Slutpunkt: Vejtrækningshæmmende
Ekspозиtionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 60 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 34 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og an- : NOEC: 19 mg/l

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

dre hvirvelløse vanddyr (Kro-
nisk toksicitet)

Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

dipotassium disulphate:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 680 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet for dafnier og an- : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 720 mg/l
dre hvirvelløse vanddyr : Ekspostionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet overfor al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 1.492
ger/vandplanter : mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Ferskvand

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 656 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet overfor fisk (Kro- : NOEC: > 595 mg/l
nisk toksicitet) : Ekspostionsvarighed: 7 Days
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet for dafnier og an- : NOEC: 790 mg/l
dre hvirvelløse vanddyr (Kro- : Ekspostionsvarighed: 7 Days
nisk toksicitet) : Arter: Ceriodaphnia dubia (dafnie)
Bemærkninger: Ferskvand

natriumtoluensulfonat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 490 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet for dafnier og an- : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 318 mg/l
dre hvirvelløse vanddyr : Ekspostionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Ferskvand

Toksicitet overfor al- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 245 mg/l
ger/vandplanter : Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Ferskvand

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 18 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Ferskvand

dipotassium peroxodisulphate:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 76,3 mg/l

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 83,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 83 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

æblesyre:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 67,5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

sulfamidsyre:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

dipotassium disulphate:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

natriumtoluensulfonat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 - 2 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 C

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

dipotassium peroxodisulphate:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat):**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: < 0,3
oktanol/vand Metode: OECD retningslinje 117

benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 1,4 (23 °C)
oktanol/vand Metode: OECD retningslinje 123

æblesyre:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -1,26
oktanol/vand

sulfamidsyre:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -4,34
oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk informa- : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessi-

RELYON VIRKON NORDICUdgave
1.0Revisionsdato:
23.08.2021SDS nummer:
203000008874Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog : DK / DA

tion

onell håndtering eller bortskaffelse.
Giftig overfor vandlevende organismer.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
- Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Information om fare og behandling : Ikke farligt gods., Risiko for alvorlige øjenskader., Irriterer huden., Må ikke udsættes for fugt., Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler, syrer og alkalier.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

International Chemical Weapons Convention (CWC) Lister over giftige kemikalier og prækursorer	: Ikke anvendelig
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke anvendelig
Rådets forordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikapreækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande	: Ikke forbudt og/eller begrænset
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H272	: Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	: Giftig ved indånding.
H334	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

EUH071 : ger.
: Ætsende for luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Ox. Sol.	: Brandnærende faste stoffer
Resp. Sens.	: Sensibiliserende på luftveje
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger
Klassifikation af præparatet:
Klassifikationsprocedure:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RELYON VIRKON NORDIC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	23.08.2021	203000008874	Land / Sprog : DK / DA

Skin Irrit. 2	H315	Baseret på produktdata eller vurdering
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de skal ikke betragtes som en vejledning til behandling, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.