

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	RELYON VIRKON TABLETS
Produktkod	:	000000000062628373
UFI	:	FHM6-102V-300K-PFF5

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Desinfektionsmedel, Rengöringsmedel
---------------------------------------	---	-------------------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	LANXESS Deutschland GmbH Production, Technology, Safety & Environment 51369 Leverkusen, Germany
Ansvarig avdelning	:	+49 221 8885 2288 infosds@lanxess.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	:	För flerspråkiga nödsituationer dygnet runt, vänligen ring CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 och ange CCN 1001748.
----------------------------------	---	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

RELYON VIRKON TABLETS

Version 1.0 Revisionsdatum: 24.01.2023 SDB-nummer: 203000008840 Datum för senaste utfärdandet: -
Land / Språk: SE / SV

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
kaliumvätesulfat
dipotassium disulphate

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller dikaliumperoxodisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

RELYON VIRKON TABLETS

Version 1.0 Revisionsdatum: 24.01.2023 SDB-nummer: 203000008840 Datum för senaste utfärdandet: -
Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Uppskattad akut toxi- citet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
malic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
sulfaminsyra	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Benzenesulfonic acid, C10-13- alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Uppskattad akut toxi- citet Akut oral toxicitet: 1.080 mg/kg	>= 3 - < 10
kaliumvätesulfat	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 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
dikaliumperoxodisulfat	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	>= 0,1 - < 1

RELYON VIRKON TABLETS

Version 1.0 Revisionsdatum: 24.01.2023 SDB-nummer: 203000008840 Datum för senaste utfärdandet: -
Land / Språk: SE / SV

		Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 700 mg/kg	
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
tetra[carbonato(2-)dihydroxypentamagnesium	7760-50-1 231-851-8		>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögon-
vävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kon-
takta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.
Orsakar allvarliga ögonskador.

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.0	24.01.2023	203000008840	- Land / Språk: SE / SV

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : I händelse av brand använd spridd vattenstråle (dimma), skum eller pulver.

Olämpligt släckningsmedel : Koldioxid (CO₂)
Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Svaveloxider
Metalloxider
Koldioxid (CO₂)
Kolmonoxid
Kväveoxider (NO_x)
Halogenerade ämnen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.0	24.01.2023	203000008840	- Land / Språk: SE / SV

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att respirabla partiklar bildas.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Skydda mot fukt.

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Skydda mot fukt. Håll åtskilt från: brännbara ämnen Starka baser

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Råd för gemensam lagring : Undvik kontakt med alkalier.

Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

RELYON VIRKON TABLETS

Version 1.0 Revisionsdatum: 24.01.2023 SDB-nummer: 203000008840 Datum för senaste utfärdandet: -
Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
tetra[carbonato(2-)]dihydroxyphen-tamagnesium	7760-50-1	NGV (Respirabel fraktion)	2,5 mg/m ³	SE AFS
		NGV (inhalabel fraktion)	5 mg/m ³	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användnings-område	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
sulfaminsyra	Arbetstagare	Hud	Långtidsexponering, Systemiska effekter	10 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Långtidsexponering, Systemiska effekter	5 mg/kg bw/dag
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Arbetstagare	Inandning	Långtidsexponering, Systemiska effekter	6 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtidsexponering, Systemiska effekter	85 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	1,5 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtidsexponering, Systemiska effekter	42,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtidsexponering, Systemiska effekter	0,425 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
sulfaminsyra	Sötvatten	1,8 mg/l
	Havsvatten	0,18 mg/l
	Reningsverk	200 mg/l
	Sötvattenssediment	8,36 mg/kg
	Havssediment	0,84 mg/kg
	Jord	5 mg/kg
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Sötvatten	0,268 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,017 mg/l
	Havsvatten	0,0268 mg/l
	Reningsverk	3,43 mg/l
	Sötvattenssediment	8,1 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	6,8 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	35 mg/kg torrsvikt

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

		(d.w.)
--	--	--------

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt ut-sug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna förorening-ar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbets-förhållanden.

Handskydd

Material : Butylkautschuk - IIR
Användningstid : < 60 min

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskute-ras med tillverkaren av skyddshandskar. Byt handskarna omedelbart om de har blivit kontaminerade av produkten och avfallshantera korrekt.

Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Filter typ : Rekommenderad filtertyp:
ABEK-P2-filter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: tablett
Aggregationstillstånd	: fast
Färg	: skär
Lukt	: luktfri
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smält-punkt/smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 2,6 - 3,2
Koncentration: 10 %

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : 65 g/l

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktäristika
Partikelstorleksfördelning : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Produkten har visat sig vara icke-oxiderande vid ett test enligt Direktiv 67/548/EEG (Metod A17, oxiderande egenskaper).

Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.17

Brandfarliga fasta ämnen
Brand-tal : Ingen tillgänglig data

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Blandbarhet med vatten : Ingen tillgänglig data

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Exponering för fukt.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka baser
brännbara ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Klor
Svaveloxider
Hypokloriter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 4.123 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 3,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: partikelstorleksmätningar av produkten visar att det inte är respirabla och därför inte biotillgängliga genom inandning.

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Extrapolering enligt EG-förordning nr. 440/2008

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 500 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane): > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Max. producerbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Anmärkning: Extrapolering enligt EG-förordning nr. 440/2008

malic acid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 3.500 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 1,306 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Anmärkning: Max. producerbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hona): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej

sulfaminsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 2.140 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

-
- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 1.080 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej
- Uppskattad akut toxicitet: 1.080 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Doseringen är ej dödlig
- kaliumvätesulfat:**
- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.340 mg/kg
- dipotassium disulphate:**
- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 2.140 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: Testresultat för en analog produkt
- Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Frätande på luftvägarna.
- Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter kort tids inandning.
- dikaliumperoxodisulfat:**
- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 700 mg/kg
- Uppskattad akut toxicitet: 700 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod
- Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 2,95 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Anmärkning: Max. producerbara koncentration.
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg
- tetra[carbonato(2-)]dihydroxypentamagnesium:**
- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Anmärkning: Testresultat för en analog produkt
- Frätande/irriterande på huden**
- Irriterar huden.

RELYON VIRKON TABLETS

Version 1.0 Revisionsdatum: 24.01.2023 SDB-nummer: 203000008840 Datum för senaste utfärdandet: -
Land / Språk: SE / SV

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Irriterar huden.

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Frätande.

malic acid:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

sulfaminsyra:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Irriterar huden.

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

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Irriterar huden.
GLP : nej

kaliumvätesulfat:

Bedömning : Frätande.

dipotassium disulphate:

Bedömning : Starkt frätande.

dikaliumperoxodisulfat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

malic acid:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irriterar ögonen.

sulfaminsyra:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irriterar ögonen.

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

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen
GLP	:	ja

dipotassium disulphate:

Bedömning	:	Risk för allvarliga ögonskador.
-----------	---	---------------------------------

dikaliumperoxodisulfat:

Resultat	:	Irriterar ögonen.
----------	---	-------------------

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Exponeringsväg	:	Inandning
Arter	:	Däggdjur - ospecificerad art
Metod	:	Expertbedömning
Resultat	:	Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

malic acid:

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP	:	ja

sulfaminsyra:

Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
----------	---	--

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

Testtyp	:	Maximeringstest
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
GLP	:	ja

dikaliumperoxodisulfat:

Exponeringsväg	:	Inandning
Arter	:	Däggdjur - ospecificerad art
Resultat	:	Kan ge allergi vid inandning.

Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Genotoxicitet in vitro	:	Testsystem: Däggdjur - Djur
		Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
		Resultat: positiv
		GLP: ja

		Testsystem: Bakterie
		Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
		Resultat: Negativ
		GLP: ja

Testsystem: Däggdjur - Människa

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Arter: Däggdjur - Djur
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

malic acid:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.

sulfaminsyra:

Genotoxicitet in vitro : Testsystem: Däggdjur - Människa
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testsystem: Däggdjur - Djur
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testsystem: Bakterie
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
GLP: ja

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv
GLP: ja

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
GLP: ja

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: cytogenetisk analys
Arter: Mus (hane)
Celltyp: Benmärg
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ
GLP: nej

Testtyp: dominant dödlighetstest
Arter: Mus (hane)
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ
GLP: nej

dikaliumperoxodisulfat:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Effekter på fosterutveckling- : Anmärkning: Inga fosterskador eller giftiga effekter för fostret
en återfanns vid någon testad dosnivå.

malic acid:

Effekter på fosterutveckling- : Anmärkning: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
en

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

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tregenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Dos: 0 - 14 - 70 milligram per kilo
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F2: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

GLP: nej
Anmärkning: Testresultat för en analog produkt

Effekter på fosterutveckling-
en : Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Teratogenicitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt
Resultat: Inga teratogena effekter.
GLP: nej
Anmärkning: Testresultat för en analog produkt

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

kaliumvätesulfat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

dikaliumperoxodisulfat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Arter : Råtta, hane och hona
LOAEL : > 1.000 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 28 d
Antal exponeringar : 7 dagar / vecka
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407
Anmärkning : Subakut toxicitet

Arter : Råtta, hane och hona
LOAEL : 600 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Antal exponeringar : 7 dagar / vecka
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning : Subkronisk toxicitet

malic acid:

Anmärkning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Arter : Råtta, hane och hona

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

NOAEL	:	85 mg/kg
LOAEL	:	145 mg/kg
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	36 w
Antal exponeringar	:	dagligen
GLP	:	nej
Anmärkning	:	Subkronisk toxicitet

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
-----------	---	---

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning	:	Ingen tillgänglig data
------------	---	------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Salmo salar (Atlantlax)): 24,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.1 Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,5 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 6,25 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Sötvatten

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 53 mg/l
---------------	---	---

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.0	24.01.2023	203000008840	- Land / Språk: SE / SV

		Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,5 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 1 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 0,5 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
malic acid:		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 240 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (alger): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
		NOEC (alger): 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja Anmärkning: Sötvatten
sulfaminsyra:		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 70,3 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.0	24.01.2023	203000008840	- Land / Språk: SE / SV

- GLP: nej
Anmärkning: Sötvatten
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 71,6 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 48 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 18 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 200 mg/l
Ändpunkt: Andningshämning
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
GLP: ja
Anmärkning: Sötvatten
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 60 mg/l
Exponeringstid: 34 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 19 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

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

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2,88 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: nej
Anmärkning: Sötvatten
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,9 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Analytisk övervakning: ja
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

	Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 235 mg/l Exponeringstid: 72 h Analytisk övervakning: nej Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: nej Anmärkning: Sötvatten
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 13,1 mg/l Exponeringstid: 72 h Analytisk övervakning: nej Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: nej Anmärkning: Sötvatten
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,23 mg/l Exponeringstid: 72 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) Analytisk övervakning: ja Metod: OECD:s riktlinjer för test 210 GLP: nej Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1,18 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Analytisk övervakning: ja Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 GLP: nej Anmärkning: Sötvatten
dipotassium disulphate:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 680 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 720 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Sötvatten
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 1.492 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Sötvatten
	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 656 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Sötvatten
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 595 mg/l Exponeringstid: 7 Days Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza) Anmärkning: Sötvatten

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.0	24.01.2023	203000008840	- Land / Språk: SE / SV

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 790 mg/l
Exponeringstid: 7 Days
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)
Anmärkning: Sötvatten

dikaliumperoxodisulfat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 76,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 120 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 83,7 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

tetra[carbonato(2-)]dihydroxypentamagnesium:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2,12 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 140 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Sötvatten

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Sötvatten

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
1.0	24.01.2023	203000008840	- Land / Språk: SE / SV

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

malic acid:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 67,5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

sulfaminsyra:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 83 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B
GLP: ja

dipotassium disulphate:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

dikaliumperoxodisulfat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

tetra[carbonato(2-)]dihydroxypentamagnesium:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: < 0,3
oktanol/vatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

malic acid:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -1,26
oktanol/vatten

sulfaminsyra:

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -4,34

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

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1,4 (23 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 123

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Förorenad förpackning	: Töm återstående innehåll. Avfallshandla som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare.

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkningar avseende faror och hantering. : Inget farligt transportgods.
Skydda mot väta.
Fara för allvarliga ögonskador.
Håll separerat från livsmedel, födoämnen, syror och lut.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Inte tillämpligt
Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer	:	Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer	:	Varken förbjuden eller begränsad

RELYON VIRKON TABLETS

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	24.01.2023	203000008840	Land / Språk: SE / SV

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H272	: Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	: Giftigt vid inandning.
H334	: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	: Frätande på luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Ox. Sol.	: Oxiderande fasta ämnen
Resp. Sens.	: Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % till-

RELYON VIRKON TABLETS

Version 1.0 Revisionsdatum: 24.01.2023 SDB-nummer: 203000008840 Datum för senaste utfärdandet: -
Land / Språk: SE / SV

växtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och våra erfarenheter och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Den givna informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och ska inte anses att vara en vägledning för bearbetning och innehåller inte några garantier eller kvalitetsspecifikationer. Informationen avser endast det specifikt angivna materialet och gäller nödvändigtvis inte för detta material när det används i kombination med andra material eller i andra processer än de som anges i texten. Det åligger personen som tar emot produkten att garantera att all äganderätt samt existerande lagar och lagstiftning efterlevs.