

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.



VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : VIRKON S
Produktkode : 00000000057804926
UFI : 8WR6-U093-Q00T-DV5F

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 : **PHARMAXIM AB**
Örjaleden 48
SE-261 51 Landskrona
Sweden

Ansvarlig afdeling : +46 42 38 54 50
info@pharmaxim.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)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

Pharmaxim

VIRKON S

Udgave
6.0

Revisionsdato:
02.06.2025

SDS nummer:
203000008868

Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Farepiktogrammer :



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 ØJNENE: 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:

Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat)
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
kaliumhydrogensulfat

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder dikaliumperoxodisulfat. 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 egen-skaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	Ikke tildelt 932-051-8 01-2119565112-48	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
æblesyre	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
sulfamidtsyre	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
kaliumhydrogensulfat (Urenhed)	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
dikaliumperoxodisulfat (Urenhed)	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

SIKKERHEDSDATABLAD



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 700 mg/kg	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Ansvarsfraskrivelse: EF-numre, der starter med 1, 6, 7, 8, 9 eller et bogstav i dette dokument, er ECHA-listenumre, der bruges til intern reference og ikke har juridisk betydning som typiske EF-numre i sikkerhedsdatablade.

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 førstehjælper : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Hvis det indåndes : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- 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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Risiko : Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.

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 (CO₂)
Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand- : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og
bekæmpelse vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Svovloxider
Metaloxider
Kulsyre (CO₂)
Kulilte
Nitrogenoxider (NO_x)
Halogenerede forbindelser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-
midler, der skal bæres af bekæmpelse.
brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke
udledes til kloakfløb.
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 : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
beskyttelse af personer 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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.



VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, 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 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Beskyt mod fugt.

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. Holdes væk fra: brandbare materialer Stærke baser

Opbevar beholderen tæt lukket 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.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 50 °C

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Opbevares på et tørt sted.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
dikaliumperoxydisulfat	7727-21-1	GV	2 mg/m ³ (S2O8)	DK OEL
		S	4 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 arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Tætssluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Butylgummi - IIR
Bæretid : < 60 min

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne.
Skift straks handsker efter forurening med produktet og bortskaf disse korrekt.
De valgte beskyttelsehandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af hud og krop : Brug særligt arbejdstøj.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.



VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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.

Filter type : Anbefalet filter type:
ABEK-P2-filter

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : pulver

Fysisk form : fast

Farve : lyserød

Lugt : lugtfri

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/ Smeltepunktsterv : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsterv : Ingen data tilgængelige

Brandfare : Produktet er ikke brandfarligt.

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsterg : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsterg : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.



VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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 opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,07 g/cm ³ (20 °C)
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelsesdistribution	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, A.17
Brandfarlige faste stoffer		

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.



VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Forbrændingstal : Ingen data tilgængelige

Selvantænding : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Blandbar med vand : Ingen data tilgængelige

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 : Ilt
Chlor
Svovloxider
Hypochloriter

VIRKON S

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
6.0	02.06.2025	203000008868	Land / Sprog: DK / DA

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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
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:**Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(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 |

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

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Akut oral toksicitet | : | LD50 (Rotte, han og hun): 2.240 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: nej |
| Akut dermal toksicitet | : | LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg |

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

Pharmaxim

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja
Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

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.

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

kaliumhydrogensulfat:

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

dikaliumperoxodisulfat:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Resultat : Irriterer huden.

Komponenter:

Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat):

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

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

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation
GLP : nej

æblesyre:

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

sulfamidtsyre:

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

kaliumhydrogensulfat:

Vurdering : Ætsningsfare.

dikaliumperoxodisulfat:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:

Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat):

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

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

Arter : Kanin

SIKKERHEDSDATABLAD



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet
GLP : nej

æblesyre:

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

sulfamidsyre:

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

dikaliumperoxodisulfat:

Resultat : Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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 : Medfører ikke luftvejs sensibilisering.

Komponenter:

Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat):

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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

Bemærkninger : Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

æblesyre:

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

sulfamidsyre:

Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

dikaliumperoxodisulfat:

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 på grund af manglende data.

Komponenter:

Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat):

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

SIKKERHEDSDATABLAD



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: positiv
GLP: ja

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

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

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

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mikronukleustest
Arter: Mus (han og hun)
Celletype: Knoglemarv
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ
GLP: ja
Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

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

dikaliumperoxodisulfat:

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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

Arter : Rotte, han og hun
Anvendelsesrute : Hud
Ekspositionsvarighed : 2 År
Metode : OECD retningslinje 453
Resultat : negativ
GLP : ja
Bemærkninger : Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Arter : Mus, han og hun
Anvendelsesrute : Hud
Ekspositionsvarighed : 2 År
Metode : OECD retningslinje 453
Resultat : negativ
GLP : ja
Bemærkninger : Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:**Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

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

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

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
Tidlig embryonal udvikling: NOAEL: 350 mg/kg legemsvægt
Resultat: Det blev ikke konstateret nogen virkning på fertilitet og tidlig fosterudvikling.
GLP: nej
Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.



VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 0,2 - 2 - 300 - 600 Milligram per kilo
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Embryo-føtal toksicitet.: NOAEL: 600 mg/kg legemsvægt
GLP: nej
Bemærkninger: Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

æblesyre:

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

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

kaliumhydrogensulfat:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

dikaliumperoxodisulfat:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat):

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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

Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 270 d
Dose : 85-145-430 mg/kg bw/d
Bemærkninger : Kronisk toksicitet
Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

Arter : Mus, han og hun
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 90 d
Dose : 17-50-140-440-1300 mg/kg bw/d
Metode : OECD retningslinje 411
GLP : ja
Bemærkninger : subkronisk toksicitet
Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

æblesyre:

Bemærkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

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

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Salmo salar (Atlantiske laks)): 24,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 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
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Ferskvand
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): 6,25 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Ferskvand

Komponenter:**Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 53 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)): 3,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand

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

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): 5,5 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

		Ekspozitionsvarighed: 96 h Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 8,8 mg/l Ekspozitionsvarighed: 48 h Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 72 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspozitionsvarighed: 72 h Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 8,4 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspozitionsvarighed: 72 h Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 56 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspozitionsvarighed: 16 h Analytisk overvågning: nej Metode: DIN 38 412 Part 8 GLP: ja
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspozitionsvarighed: 72 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Analytisk overvågning: ja GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspozitionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 211 GLP: ja Bemærkninger: Ferskvand Testresultater på et tilsvarende stof/produkt.

SIKKERHEDSDATABLAD



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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

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

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

sulfamidsyre:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 70,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 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
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja
Bemærkninger: Ferskvand

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

Bemærkninger: Ferskvand

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

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 19 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

dikaliumperoxodisulfat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 76,3 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

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

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 83,7 mg/l
Ekspostionsvarighed: 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:

Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ekspertvurdering: ikke kronisk biotilgængelig i vandmiljøet
Bemærkninger: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 94 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-A

SIKKERHEDSDATABLAD



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

æblesyre:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 67,5 %
Ekspozitionsvarighed: 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.

dikaliumperoxodisulfat:

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Trihydrogenpentakalium-di(peroxomonosulfat)di(sulfat):

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

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand, forventes der ikke akkumulering i organismer.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-værdi: 6
Metode: OECD retningslinje 117

æblesyre:

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

sulfamidsyre:

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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 information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel 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

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.



VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN : Ikke reguleret som farligt gods

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods

IATA (Passager) : 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.
Irriterer huden.
Risiko for alvorlige øjenskader.
Må ikke udsættes for fugt.
Opbevares adskilt fra syrer og oxiderende stoffer.
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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75: Må ikke anvendes til tatoveringsformål.
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).
Forordning (EF) nr. 2024/590 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 narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande	: Ikke forbudt og/eller begrænset
Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer	: Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: 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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

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.
H334	:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - 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, mutagen 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 Luffartssammenslutning, 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 Luffart, 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) virk-

SIKKERHEDSDATABLAD



i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

VIRKON S

Udgave 6.0 Revisionsdato: 02.06.2025 SDS nummer: 203000008868 Dato for sidste udgivelse: 07.03.2024
Land / Sprog: DK / DA

ning; 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 befording 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:

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

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
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.

Relevante ændringer i forhold til den foregående version er markeret på venstre side af sikkerhedsdatabladet med en sort dobbeltstreg på de relevante steder.