SIKKERHETSDATABLAD

Rely+On Virkon Tabletter

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Rely+On Virkon Tabletter

Produkt nr.

1220

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel
Desinfiserende midler, Rengjøringsmiddel
Begrenset til profesjonell og industriell bruk.

Ikke tilrådde anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

BRAGE MEDICAL AS
Teglverksveien 47
3057 Solbergelva
Norway

Kontaktperson

Henriette Haugen

E-post

henriette@bragemedical.no

Revidert

02.03.2026

SDS Versjon

7.0

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

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

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Ikke relevant.

Forebygging

Vask hender og eksponert hud grundig etter bruk. (P264)
Unngå utslipp til miljøet. (P273)
Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)

Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. (P302+P352)
Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. (P332+P313)
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. (P362+P364)

Oppbevaring

Ikke relevant.

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Eplesyre
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Kalium hydrogensulfat

Annen merkning

EUH208 Inneholder dikaliumperoksodisulfat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Aktivt stoff:
Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat) (50 g/100g)

2.3. Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hor monforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forord ning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert for ordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulati ve (vPvB).
Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hor monforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forord ning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert for ordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høye re.

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)	CAS-nr.: 70693-62-8 EF-nr.: 274-778-7 REACH: 01-2119485567-22 Indeksnr.:	40-60%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Eplesyre	CAS-nr.: 6915-15-7 EF-nr.: 230-022-8 REACH: Indeksnr.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Sulphamidic acid	CAS-nr.: 5329-14-6 EF-nr.: 226-218-8 REACH: Indeksnr.:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	CAS-nr.: EF-nr.: 932-051-8 REACH: 01-2119565112-48 Indeksnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Kalium hydrogensulfat	CAS-nr.: 7646-93-7 EF-nr.: 231-594-1 REACH: Indeksnr.:	3-5%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Dipotassium peroksodisulfat	CAS-nr.: 7727-21-1 EF-nr.: 231-781-8 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Generell anbefaling:
Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Beskyttelse av førstehjelpspersonell:
Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd

Hudkontakt

Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.

Øyekontakt

Små mengder plasket I øyne kan forårsake irreversible skade
av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store
mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Svelging

Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus.

Forbrenning

Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Risikoer:
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:
Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ved kontakt med basiske kjemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddiksyre, maursyre eller propionsyre, må øynene også skylles gjentatte ganger på vei til legen.
Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:
Ved brann, bruk vanndusj (tåke), skum eller pulver.
Uegnede slokkingsmidler:
Karbondioksid (CO_2)
Vannstråle med høyt volum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking: Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
Farlige brennbare produkter:
Svoveloksider
Metalloksyder
Karbondioksid (CO_2)
Karbonmonoksid
Nitrogenoksider (NO_x)
Halogenerte blandinger

5.3. Råd til brannmannskaper

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

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler :
Bruk eget verneutstyr.
Unngå støvutvikling.
Unngå innånding av støv.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen
syn til miljø:
Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar
lig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og
rengjøring:
Nøytraliser med lut, kalk eller ammoniakk.
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskytt mot fuktighet.
Unngå at det dannes innpustbare partikler.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendel
sesområdet.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjo
nale forskrifter.
Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.
Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røy
kes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter
arbeidstidens slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Beskytt mot fuktighet. Holdes adskilt fra: brannfarlig stoff Sterke baser

Egnet emballasje

Lagres på et tørt sted.
Stabil under anbefalte lagringsforhold

Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.
Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i opp
reist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner /

arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikker
hetsstandardene.

Uforenlige materialer

Holdes unna alkaliske stoffer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r):
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
dikaliumperokso disulfat	7727-21-1	GV	2 mg/m3 (Persulfat)	FOR-2011 12-06-1358

Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betrak tes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Se over

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak
Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eks ponеringsgrenser for luftbårne forurensninger.
Personlig verneutstyr
Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.
Håndvern
Materiale : Butylgummi - IIR
Brukstid : < 60 min
Bemerkning :
Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.
Etter produktkontaminasjon skal hanskene straks skiftes ut og deponeres forskriftsmessig.
Hud- og kroppsvern : Bruk egnede verneklær.
Støvtett beskyttelsesdrakt
Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentra sjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Filtertype : Anbefalt filtertype:
ABEK-P2-filter

Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.
Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av mijøet

Hold oppdemmingsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med
godkjent filter.
Filtertype : Anbefalt filtertype:
ABEK-P2-filter

Kroppsvern

Bruk egnede verneklær.
Støvtett beskyttelsesdrakt
Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentra
sjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Håndvern

Materiale : Butylgummi - IIR
Brukstid : < 60 min

Øyevern

Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale
behandlingsproblemer.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Tabletter

Farge

Rosa

Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen lukt

pH

-

pH i oppløsningen

2,6 - 3,2
Konsentrasjon: 10 %

Tetthet (g/cm^3)

Ingen data tilgjengelige.

Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Partikkelegenskaper

Løselighet(er)
Vannløselighet : 65 g/l

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)
Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Kokepunkt (°C)
Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Damptrykk
Ingen data tilgjengelige.

Relativ damptetthet
Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Spaltingstemperatur (°C)
Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)
Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Antennelighet (°C)
Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelsestemperatur (°C)
Ingen data tilgjengelige.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)
Ikke relevant - produktet er et fast stoff

Løselighet

Løselighet i vann
Ingen data tilgjengelige.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)
Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i fett (g/L)
Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametrer
Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper
Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet
Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå
farlige reaksjoner.
Stabil under anbefalte lagringsforhold.

Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

10.4. Forhold som skal unngås
Utsettelse for fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer
Sterke baser
brannfarlig stoff

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
Klorin
Svoveloksider
Hypokloritter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode:	OECD 423
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	500 mg/kg

Produkt/bestanddel	Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC0
Resultat:	>5 mg/L

Produkt/bestanddel	Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LC50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Eplesyre
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3.500 mg/kg

Produkt/bestanddel	Eplesyre
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC0
Resultat:	1,306 mg/L

Produkt/bestanddel	Eplesyre
Testmetode:	OECD 401
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5.000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Sulphamidic acid
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	2.140 mg/kg

Produkt/bestanddel	Sulphamidic acid
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Test:	LD50
Resultat:	>2.000 mg/kg

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

Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral

Test: LD50
Resultat: 2.240 mg/kg

Produkt/bestanddel
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Testmetode: OECD 402
Art: Rotte
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: >2.000 mg/kg

Produkt/bestanddel Kalium hydrogensulfat
Art: Rotte
Opptaksvei: Dermal
Resultat: 2.340 mg/kg

Produkt/bestanddel Dipotassium peroksodisulfat
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LC0
Resultat: 700 mg/kg

Produkt/bestanddel Dipotassium peroksodisulfat
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC0
Resultat: >2,95 mg/L

Produkt/bestanddel Dipotassium peroksodisulfat
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: >10.000 mg/kg

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Etsende)

Produkt/bestanddel Eplesyre
Testmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel Sulphamidic acid
Testmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Testmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel Kalium hydrogensulfat

Produkt/bestanddel Dipotassium peroksodisulfat
Testmetode: OECD 405

Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel: Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel: Eplesyre
Testmetode: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel: Sulphamidic acid
Testmetode: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Testmetode: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel: Dipotassium peroksodisulfat
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel: Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode: OECD 406
Art: Marsvin
Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel: Eplesyre
Testmetode: OECD 406
Art: Marsvin

Produkt/bestanddel: Dipotassium peroksodisulfat
Resultat: Negative effekter observert (sensibiliserende)

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel: Sulphamidic acid

Produkt/bestanddel
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Testmetode: OECD 406
Art: Marsvin
Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Produkt/bestanddel: Dipotassium peroksodisulfat
Testmetode: OECD 429
Art: Mus
Resultat: Negative effekter observert (sensibiliserende)

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt/bestanddel: Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)

Produkt/bestanddel Eplesyre

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

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

Testmetode:	OECD 453
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Varighet:	24 måneder
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

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

Testmetode:	OECD 453
Art:	Mus
Opptaksvei:	Dermal
Varighet:	24 måneder
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt/bestanddel Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Produkt/bestanddel Eplesyre

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

Art:	Rotte
Test:	NOAEL
Resultat:	350 mg/kg
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

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

Art:	Rotte
Test:	NOAEL
Resultat:	300 mg/kg

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel Kalium hydrogensulfat
Opptaksvei: Innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)

Testmetode:	OECD 407
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Varighet:	28 dager
Test:	LOAEL
Resultat:	>1.000 mg/kg

Produkt/bestanddel Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)

Testmetode:	OECD 408
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LOAEL
Resultat:	600 mg/kg

Produkt/bestanddel Eplesyre

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

Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	NOAEL
Resultat:	85/1445/430 mg/kg bw/day

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

Testmetode:	OECD 411
Art:	Mus
Opptaksvei:	Dermal
Varighet:	90 dager
Resultat:	17-50 -140-440-1300 mg/kg bw/day

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50

Produkt/bestanddel	Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode:	OECD 202
Art:	Fisk
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3,5 mg/L

Produkt/bestanddel	Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	>1 mg/L

Produkt/bestanddel	Pentakalium-bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat)
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	72 timer

Test:	NOEC
Resultat:	0,5 mg/L

Produkt/bestanddel	Eplesyre
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/bestanddel	Eplesyre
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	240 mg/L

Produkt/bestanddel	Eplesyre
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	100 mg/L

Produkt/bestanddel	Eplesyre
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	100 mg/L

Produkt/bestanddel	Sulphamidic acid
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	70,3 mg/L

Produkt/bestanddel	Sulphamidic acid
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	71,6 mg/L

Produkt/bestanddel	Sulphamidic acid
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	48 mg/L

Produkt/bestanddel	Sulphamidic acid
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	18 mg/L

Produkt/bestanddel	Sulphamidic acid
Testmetode:	OECD 209
Art:	Bakterie

Varighet: 3 timer
Test: EC50
Resultat: >200 mg/L

Produkt/bestanddel Sulphamidic acid
Testmetode: OECD 210
Art: Fisk
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Test: NOEC
Resultat: >=60 mg/L

Produkt/bestanddel Sulphamidic acid
Testmetode: OECD 211
Art: Vannloppe
Varighet: 21 dager
Resultat: 19 mg/L

Produkt/bestanddel
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Testmetode: OECD 203
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 5,5 mg/L

Produkt/bestanddel
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Testmetode: OECD 202
Art: Vannloppe
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 8,8 mg/L

Produkt/bestanddel
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Testmetode: OECD 201
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: 72 mg/L

Produkt/bestanddel
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Testmetode: OECD 201
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: EC10
Resultat: 8,4 mg/L

Produkt/bestanddel
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide
Testmetode: DIN 38412
Art: Bakterie
Varighet: 16 timer
Test: EC10
Resultat: 56 mg/L

Produkt/bestanddel

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

Art:	Fisk
Varighet:	90 dager
Test:	NOEC
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L

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

Testmetode:	OECD 211
Art:	Alge
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L

Produkt/bestanddel	Dipotassium peroksodisulfat
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	76,3 mg/L

Produkt/bestanddel	Dipotassium peroksodisulfat
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	120 mg/L

Produkt/bestanddel	Dipotassium peroksodisulfat
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	83,7 mg/L

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:
trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):
Biologisk nedbrytbarhet
malic acid:
Biologisk nedbrytbarhet :
Resultat: Ekspertvurdering: ikke kronisk biotilgjengelig i vannmiljøet
Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Prøvetype: aerobisk
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 67,5 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
GLP: ja
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:
Biologisk nedbrytbarhet
sulfamidsyre:
Biologisk nedbrytbarhet
dikaliumperoksodisulfat:
Biologisk nedbrytbarhet
Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 94 %
Eksponeringstid: 28 d

Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A
Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degra
dering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degra
dering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponenter:
Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 94 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A
Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degra
dering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
Resultat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degra
dering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
trihydrogenpentakalium di(peroksomonosulfat) di(sulfat):
Fordelingskoeffisient: n
oktanol/vann
malic acid:
Fordelingskoeffisient: noktanol/vann

log Pow: < 0,3
Metode: OECD Test-retningslinje 117
log Pow: -1,26
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic
acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:
Bioakkumulering
Fordelingskoeffisient: n
Bemerkning: På grunn av distribusjonskoeffisienten n
oktanol/vann, forventes ikke akkumulering i organismer.
log Pow: 0,7 (20 °C)
oktanol/vann
sulfamidsyre:
Fordelingskoeffisient: n
oktanol/vann
12.4 Mobilitet i jord
Ingen data tilgjengelig
pH-verdi: 6
Metode: OECD Test-retningslinje 117
log Pow

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:
Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å
ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artik
kel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100
eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1%
eller høyere.
Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt
Forurenset emballasje
Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Avfallskode EAL

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, preparater og artikler (vedheng XVII)
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590

av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozon
laget
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente or
ganiske forurensninger
Rådsforordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvå
king av handel mellom Fellesskapet og tredjestater med
narkotikaprekursorer.
Rådsforordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekurso
rer
Regulering (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier
Internasjonale kjemisk våpen konvensjon (CWC) pro
grammer av giftige kjemikalier og forstadier

Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75: Må ikke bru
kes til tatoveringsformål.
Dette produktet inneholder ingen
stoffer av svært stor bekymring (Be
stemmelse (EF)nr. 1907/2006
(REACH), Artikkel 57).
Ikke anvendbar
Ikke anvendbar
Ikke anvendbar
Ikke forbudt og/eller begrenset
Ikke anvendbar
Ikke anvendbar
Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

Krav om særlig utdannelse
Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier
Ikke relevant.

Deklarering av kjemikalier
Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

Annen informasjon
Ikke relevant.

Kilder
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3
H272, Kan forsterke brann; oksiderende.
H302, Farlig ved svelging.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende komersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Utfyllende opplysninger
Klassifisering av blandingen:
Skin Irrit. 2 H315 Basert på produktdata eller vurdering
Eye Dam. 1 H318 Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3 H412 Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad er validert av

Henriette

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb