

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : KPS-5

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Oksyderende midler, polymeriseringsigangsettere

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Oksyderende faste stoffer, Kategori 3	H272: Kan forsterke brann; oksiderende.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

SIKKERHETS DATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220 Må ikke brukes/ oppbevares i nærheten av tøy/ brennbare materialer.
P232 Beskyttes mot fuktighet.
P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray som slökkemiddel.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Dikaliumperoksodisulfat

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Persulfat
Fast stoff

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Dikaliumperoksodisulfat	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19-0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 95 - <= 100

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

- Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseneter.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Farlig ved svelging.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Skum

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 23.03.2023	SDS nummer: 600000000020	Dato for siste utgave: 22.03.2023 Dato for første utgave: 13.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes. Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

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. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr. La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk. Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Tørk opp søl umiddelbart.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Råd om trygg håndtering : Ikke svelg.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Unngå inneslutting.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask grundig etter håndtering.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende ånedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
Beskyttes mot forurensning.

SIKKERHETS DATABLAD

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



KPS-5

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 23.03.2023	SDS nummer: 600000000020	Dato for siste utgave: 22.03.2023 Dato for første utgave: 13.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Beskytt mot fuktighet.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Holdes vekk fra brennbart materiale.

Hygienetiltak : Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Lagres på et tørt sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 30 °C

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon, referer til produktets tekniske datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Dikaliumperoksodi sulfat	7727-21-1	GV	2 mg/m ³ (Persulfat)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

SIKKERHETSDATBLAD

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



KPS-5

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 23.03.2023 SDS nummer: 60000000020 Dato for siste utgave: 22.03.2023
Dato for første utgave: 13.02.2017

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Dikaliumperoksodisulfat	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,824 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	10,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,421 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,52 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	1,55 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Dikaliumperoksodisulfat	Ferskvann	0,518 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,763 mg/l
	Sjøvann	0,052 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	3,6 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	2,03 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	0,203 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,1 mg/kg tørr vekt (d.w.)

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.
Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,47 mm

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

hanskeykkelse	:	0,20 mm
Bemerkning	:	Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsværn	:	Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden. Bruk som det er formånstjenelig: Flammehemmende antistatisk kledning.
Åndedrettsvern	:	I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Filtertype	:	Filtertype P
Forholdsregler for beskyttelse	:	Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	fast
Farge	:	hvit
Lukt	:	ubetydelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Nedbrytning: Brytes ned under smeltepunktet.
Startkokepunkt	:	Ikke anvendbar
Antennelighet	:	Det forventes ikke at det dannes en eksplosiv blanding av støv og luft.

SIKKERHETS DATABLAD

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



KPS-5

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 23.03.2023	SDS nummer: 600000000020	Dato for siste utgave: 22.03.2023 Dato for første utgave: 13.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Øvre eksplosjonsgrense Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre eksplosjonsgrense Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	ikke fastslått
Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	170 °C Metode: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-verdi	:	4 Konsentrasjon: ca. 10 g/l
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	60 g/l (25 °C) oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Dispersjonsstabilitet	:	ikke fastslått
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	ikke fastslått
Relativ tetthet	:	ikke fastslått
Volumtetthet	:	ca. 1.100 kg/m ³
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk		
Vurdering	:	Vurdering: Dette stoffet/denne blandingen inneholder ikke nanoformer basert på: Måledata Informasjon henviser til hovedkomponenten.
Partikkelstørrelse	:	ikke fastslått

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 23.03.2023	SDS nummer: 600000000020	Dato for siste utgave: 22.03.2023 Dato for første utgave: 13.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Partikkelstørrelsesfordeling : D10 = 18 µm
Type distribusjon: volum distribusjon
Måleteknikk: laser diffraksjon

Støvhets : Unngå støvutvikling.

Form : ikke fastslått

Krystallinitet : ikke fastslått

Overflatebehandling /Belegg : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres som oksyderende med kategori 3.

Selvtetting : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som pyroforisk.

Selvopvarmende stoffer : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selvopvarmende.

Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann : Stoffet eller blandingen skiller ikke ut brannfarlige gasser i kontakt med vann.

Desensibiliserte eksplosiver : Ikke anvendbar

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Unngå fuktighet.
Til og med små mengder fuktighet eller forurensninger kan bevirke en tydelig reduksjon av den selvakselererende spaltningen (SADT).

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

spaltninger ved eller under SADT.

Til og med små mengder fuktighet eller forurensninger kan bevirke en tydelig reduksjon av den selvakselererende spaltningen (SADT).

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter), reduksjonsmiddel

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spalting kan det oppstå irriterende, etsende, antennelig, helsefarlig/giftig gass og damp.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Komponenter:

Dikaliumperoksoedisulfat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hann): 742 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat toksisk etter enkel svelgning.

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Ekspert bedømming

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

Komponenter:

Dikaliumperoksodisulfat:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produkt:

Bemerkning	:	Kan forårsake ubotelig øyeskade.
------------	---	----------------------------------

Komponenter:

Dikaliumperoksodisulfat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Produkt:

Bemerkning	:	Forårsaker overfølsomhet.
Vurdering	:	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Vurdering	:	Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

Komponenter:

Dikaliumperoksodisulfat:

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Kan gi allergi ved hudkontakt.

Utsettelsesruter	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat	:	Kan gi allergi ved innånding.
Bemerkning	:	Ekspert bedømming

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Dikaliumperoksodisulfat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo) cytogenetisk analyse
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Dikaliumperoksodisulfat:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 52 uker
Metode : OECD Test-retningslinje 451
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Dikaliumperoksodisulfat:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksporing)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Produkt:

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 23.03.2023	SDS nummer: 600000000020	Dato for siste utgave: 22.03.2023 Dato for første utgave: 13.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:

Dikaliumperoksodisulfat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Dikaliumperoksodisulfat:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 d
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Dikaliumperoksodisulfat:

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

- Giftighet for fisk : LC50 (Scophthalmus maximus (piggvar)): 107,6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 120 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 36 mg/l
Eksponeeringstid: 18 h
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Dikaliumperoksoedisulfat:

- Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Metoder som skala bestemme biodegraderingshet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Dikaliumperoksoedisulfat:

- Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Bemerkning: Ikke anvendbar

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

- Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

SIKKERHETSDATABLAD

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



KPS-5

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 23.03.2023	SDS nummer: 600000000020	Dato for siste utgave: 22.03.2023 Dato for første utgave: 13.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliene eller brukte beholdere.
Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lowerk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1492
RID : UN 1492
IMDG : UN 1492
IATA : UN 1492

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : KALIUMPERSULFAT
RID : KALIUMPERSULFAT
IMDG : POTASSIUM PERSULPHATE

SIKKERHETSDATABLED

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



KPS-5

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 23.03.2023 SDS nummer: 600000000020 Dato for siste utgave: 22.03.2023
Dato for første utgave: 13.02.2017

IATA : Potassium persulphate

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 5.1

RID : 5.1

IMDG : 5.1

IATA : 5.1

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : O2
Farenummer : 50
Etiketter : 5.1
Tunnel restriksjonskode : (E)

RID

Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : O2
Farenummer : 50
Etiketter : 5.1

IMDG

Emballasjegruppe : III
Etiketter : 5.1
EmS Kode : F-A, S-Q

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 563
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y546
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Oxidizer

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 559
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y546
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Oxidizer

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

SIKKERHETS DATABLAD

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



KPS-5

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 23.03.2023	SDS nummer: 600000000020	Dato for siste utgave: 22.03.2023 Dato for første utgave: 13.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : 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.

P8	OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTSTOFFER	Kvantum 1 50 t	Kvantum 2 200 t
----	-----------------------------------	-------------------	--------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

TCSI (TW) : Stemmer overens med inventarfortegnelsen

SIKKERHETS DATABLAD

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



KPS-5

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 23.03.2023	SDS nummer: 600000000020	Dato for siste utgave: 22.03.2023 Dato for første utgave: 13.02.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

TSCA (US)	:	Alle substanser listet opp som aktiv i TSCA inventar
AIIIC (AU)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
DSL (CA)	:	Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
ENCS (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL (JP)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI (KR)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS (PH)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC (CN)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TECI (TH)	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Fullstendig tekst til H-setninger

H272	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	:	Farlig ved svelging.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	:	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

SIKKERHETS DATABLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	60000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Ox. Sol. : Oksyderende faste stoffer
Resp. Sens. : Åndedrett sensibilisering
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder

SIKKERHETSDATBLAD

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



KPS-5

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 22.03.2023
2.3	23.03.2023	600000000020	Dato for første utgave: 13.02.2017

kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO