

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: Ammonium persulfate Analytical Grade ACS
Kjemisk navn	: diammoniumperoksodisulfat, ammoniumpersulfat
IUPAC-navn	: diammonium peroxodisulphate
EU-identifikasjonsnummer	: 016-060-00-6
EU nr	: 231-786-5
CAS-nr	: 7727-54-0
Produktkode	: AMPS-00A
Bruttoformel	: (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Laboratory use
--------------------	------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: +34 937 077 970 (For teknisk informasjon_Kontortider) I tilfelle medisinsk nødstilfelle ring 112 eller til ditt lokale nødnummer. 24 timer i døgnet, 7 dager i uken
------------	---

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Oksiderende faste stoffer, Kategori 3	H272
Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3	H335
irritasjon av luftveiene	
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1	H334
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Faresetning (CLP)

: H272 - Kan forsterke brann; oksiderende.
H302 - Farlig ved svelging.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H315 - Irriterer huden.
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220 - Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.
P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220 - Holdes borte fra klær og andre brennbare materialer.
P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

: Inneholder ikke PBT- og/eller vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til vedlegg XIII i REACH. Hormonforstyrrende egenskaper: ikke kjent / ikke aktuelt i henhold til gjeldende kriterier.

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype

: Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Ammoniumpersulfat	CAS-nr: 7727-54-0 EU nr: 231-786-5 EU-identifikationsnummer: 016-060-00-6	100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).

FØRSTEHJELP etter innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Søk legehjelp umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Tilsølte klær må fjernes straks. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter svelging

: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray.
Uegnet slukningsmiddel : tørt kjemisk pulver. Skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Brannslukningsinstruksjoner : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Fjern antennelseskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Luft området. Stopp lekkasjen.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Tørkes raskt opp med spade eller støvsuger.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Overhold gjeldende regelverk.
Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Maksimal lagringstid : 6 måned
Lagringstemperatur : 5 – 30 °C

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Beskytt stoffet mot varme.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares i lukket beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriekjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
Spania - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Persulfato de amonio
VLA-ED (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Merknad	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6).

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	400 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	590 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, dermal	2,248 mg/cm ²
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	18,2 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	0,102 mg/cm ²
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	2,06 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	2,06 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	200 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	295 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	30 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, dermal	1,124 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	295 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	9,1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,03 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	9,1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	0,051 mg/cm ²
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,03 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0763 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,011 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,763 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,275 mg/kg tørrvekt

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0396 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,015 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	3,6 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. ISO 374-1.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ansiktsskjerm

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikker	Standard
Kategori II			EN 166, EN 167, EN 168

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Forkle som er motstandsdyktig mot kjemikalier

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
forkle	EN 13034, EN 168 , EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Kategori III		6 (> 480 minutter)			

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Bruk vernesko

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Annen hudbeskyttelse Materialvalg for verneklær		
Vilkår	Materiale	Standard
		EN ISO 20345, EN 13832-1

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Ikke tilgjengelig
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 120 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1980 kg/m ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: 1,98
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	: 0 %
Andre egenskaper	: Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte	≥ 2,95 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,0103 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

LC50 - Fisk [1]	76,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepsdyr [1]	120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	136 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
EC50 72h - Alger [2]	320 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
-----------------------------	-------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Må gjennomgå en spesialbehandling for å tilfredsstille lokalt regelverk.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 20 01 14* - syrer
HP-kode	: HP2 - "Oksiderende:" avfall som ved å forsyne oksygen kan forårsake eller medvirke antenning av andre materialer. HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon. HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutte giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding. HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. HP13 - "Allergifremkallende:" avfall som inneholder en eller flere stoffer som er kjente for sine allergifremkallende virkninger på hud eller i åndedrettssystemet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1444
UN-nr. (IMDG)	: UN 1444
UN-nr. (IATA)	: UN 1444
UN-nr. (ADN)	: UN 1444
UN-nr. (RID)	: UN 1444

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: AMMONIUMPERSULFAT
Varenavn (IMDG)	: AMMONIUM PERSULPHATE
Varenavn (IATA)	: Ammonium persulphate
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: AMMONIUMPERSULFAT
Varenavn (RID)	: AMMONIUMPERSULFAT
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR)	: UN 1444 AMMONIUMPERSULFAT, 5.1, III, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1444 AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1444 Ammonium persulphate, 5.1, III
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1444 AMMONIUMPERSULFAT, 5.1, III
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1444 AMMONIUMPERSULFAT, 5.1, III

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 5.1
Faresedler (ADR)	: 5.1
	:



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 5.1
Faresedler (IMDG)	: 5.1
	:



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 5.1
Faresedler (IATA)	: 5.1
	:



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 5.1
Faresedler (ADN)	: 5.1
	:



RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: 5.1
Faresedler (RID)	: 5.1
	:



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	: III
Innpakningsgruppe (IMDG)	: III
Emballasjegruppe (IATA)	: III

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Emballasjegruppe (ADN) : III
Innpakningsgruppe (RID) : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-Q
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : O2
Begrensede mengder (ADR) : 5kg
Unntatte mengder (ADR) : E1
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : B3
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T1
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP33
Tankkode (ADR) : SGAV
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU3
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV24
Farenummer (Kemler-nr.) : 50
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E
EAC-kode : 1Z

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 5 kg
Unntatte mengder (IMDG) : E1
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P002, LP02
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B3
Tankforskrifter (IMDG) : T1
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP33
Stuingskategori (IMDG) : A
Segregering (IMDG) : SGG2
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y546
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 10kg
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 559
PCA maks. nettomengde (IATA) : 25kg
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 563
CAO maks. nettomengde (IATA) : 100kg
Spesielle bestemmelser (IATA) : A803
ERG-kode (IATA) : 5L

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: O2
Begrensede mengder (ADN)	: 5 kg
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: O2
Begrensede mengder (RID)	: 5kg
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: B3
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP10
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T1
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP33
Tankkoder for RID tanker (RID)	: SGAV
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	: TU3
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - bulk (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW24
Ekspressgods (RID)	: CE11
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 50

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Ikke oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Ikke oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Ikke oppført i RÅDETS FORORDNING (EF) om produkter med dobbelt bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til eksplosiver (EU)

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forsordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til narkotika (EU)

Nasjonale forskrifter

Danmark

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV; ID.nr 836).
Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV) : Dette produktet er gjenstand for Punkt 2 i ChemVerbotsV Vedlegg 2. Vær obs på følgende krav: Grunnleggende krav til implementering av innlevering (i henhold til § 8 ledd 1, 3 og 4).
VOC-innhold : 0 %

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

Polen

Polske nasjonale forskrifter : Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer (J. o L. nr. 63, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2019, artikkel 1225).
Lov fra 14. desember 2012, om avfall (J. o L. 2013, artikkel 322 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 797).
Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret).
Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923).
Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2020, artikkel 154).
Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» artikkel 1286, med endringer).
Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488)
Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen (J. o L. nr. 33, artikkel 166 – som endret).
Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer.
ADR-avtalen: Regjeringserklæring av 13. mars 2023 om ikrafttredelse av endringer i vedlegg A og B til overenskomsten om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR), undertegnet i Genève 30. september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)
"Forskrift fra helseministeren av 26. juli 2024 om kjemiske stoffer, deres blandinger, midler eller teknologiske prosesser med karsinogen, mutagen eller reprotoksisk effekt i arbeidsmiljøet (J.o.L. 2024, nr 1126 som endret)"

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Ox. Sol. 3	Oksiderende faste stoffer, Kategori 3

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene
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.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.