



SÄKERHETSDATABLAD

Ammoniumpersulfat

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Ammoniumpersulfat
Produktnummer	21469
Synonymer; handelsnamn	AMMONIUM PEROXIDISULPHATE, APS-5F, Ammoniumpersulfat min 99%, APS
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nummer	7727-54-0
EG-nummer	231-786-5

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

Identifierade användningar	Industriell användning Polymeriseringsinitiator Oxidationsmedel
----------------------------	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	21469

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ox. Sol. 2 - H272
Hälsöfaror	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Miljöfaror	Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	231-786-5
-----------	-----------

Ammoniumpersulfat

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas damm.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn	Ammoniumpersulfat
REACH-registreringsnummer	01-2119495973-19-XXXX
CAS-nummer	7727-54-0
EG-nummer	231-786-5

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Damm kan irritera luftvägarna. Kan ge allergi vid inandning.
-----------	--

Ammoniumpersulfat

Förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan orsaka magont eller kräkningar.
Hudkontakt	Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta.

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

Anmärkningar för läkaren	Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Torra släckmedel, sand, dolomit etc. Vattensprej, eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Koldioxid (CO ₂). Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Farliga förbränningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Nitrosera gaser (NO _x). Svavelhaltiga gaser (SO _x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Använd vatten för att hålla behållare som exponerats för branden kylda och för att skingra ångorna. Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Undvik bildning och spridning av damm. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök.
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Undvik bildning och spridning av damm. Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
-----------------------------	---

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
--------------------------------------	-------------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ammoniumpersulfat

Skyddsåtgärder vid användning

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Får inte utsättas för gnidning/stötar/.../friktion. Undvik all kontakt med vatten.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Förvaras vid högst 30°C. Undvik kontakt med följande material: Kemiskt aktiva metaller. Baser. Vatten, fukt. Brandfarliga/brännbara material. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Lagringsklass

Lagring av oxiderande material.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2.06 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 590 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 2.06 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 18.2 mg/m³
Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 400 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.102 mg/cm²
Arbetare - Dermal; kortvarig lokala effekter: 2.248 mg/cm²
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.03 mg/m³
Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 295 mg/m³
Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.03 mg/m³
Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 295 mg/m³
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 9.1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 200 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.051 mg/cm²
Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 1.124 mg/cm²
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 9.1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument - Oral; kortvarig systemiska effekter: 30 mg/kg

PNEC

- Sötvatten; 0.0763 mg/l
- Saltvatten; 0.011 mg/l
- Successiv frisättning; 0.763 mg/l
- STP; 3.6 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.275 mg/l
- Sediment (Havsvatten); 0.0396 mg/l
- Jord; 0.015 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Ammoniumpersulfat

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Damm-resistent, korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
Handskydd	Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Butylgummi. Skyddshandskar ska ha en minsta tjocklek av 0.5 mm. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.
Hygienåtgärder	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds.
Andningsskydd	Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m ³ . Partikelfilter, typ P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast ämne
Färg	Färglös. till Vit.
Lukt	Luktfri.
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (utspädd lösning): 5 - 8 @ 0.5%
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	< 0.001 hPa @ 25°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.

Ammoniumpersulfat

Relativ densitet	1.98
Bulkdensitet	1100 kg/m ³
Löslighet	Löslig i vatten. 850 g/l vatten @ 20°C
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	> 60°C
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ox. Fast. 3 (genomsnittlig brinntid ≤ den hos en 3:7 blandning, avseende viktförhållandet mellan kaliumbromat och cellulosa).

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	228.2
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Sönderdelas i vatten. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
--------------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Vatten, fukt.
--------------------------------------	---------------

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Brandfarliga/brännbara material. Organiska peroxider/hydroperoxider. Starka baser. Starka syror. Tungmetaller Järn. Organiska föreningar. Alkalimetaller.
----------------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ammoniak eller aminer. Nitrosa gaser (NO _x). Svavelhaltiga gaser (SO _x). Syre.
--	--

Ammoniumpersulfat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 742,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oral (mg/kg) 742,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta OECD 403

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 5,1

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning LC₅₀) OECD 403

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 5,1

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Djurdata OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Sammanfattning OECD 405

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kan ge allergi vid inandning.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet En-generationsstudie - NOAEL > 250 mg/kg/dag, Oral, Råtta F1 OECD 421

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering LOAEL 3000 mg/kg, Oral, Råtta NOAEL 1000 mg/kg, Oral, Råtta 90 dagar OECD 408

Fara vid aspiration

Ammoniumpersulfat

Fara vid aspiration	Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.
Inandning	Irriterar andningsorganen. Kan ge allergi vid inandning.
Förtäring	Kan orsaka magont eller kräkningar. Skadligt vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Irriterar ögonen. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Rodnad. Smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.
---------------------	--

12.1. Toxicitet

Toxicitet	Bedöms inte vara giftig för fisk.
------------------	-----------------------------------

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 71 - 79 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) LC ₅₀ , 96 timmar: 100 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
------------------------------	---

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 120 mg/l, Daphnia magna OECD 202
---	--

Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 320 mg/l, Alger OECD 201
--------------------------------------	---

Akut toxicitet - mikroorganismer	EC10, 18 timmar: 36 mg/l,
---	---------------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.
-------------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
--------------------------------	--

Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
------------------	-------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
--	--

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Ej fastställt.
--------------------------------	----------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
-----------------------------	--

Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
---------------------------------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

Ammoniumpersulfat

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1444
UN Nr. (IMDG)	1444
UN Nr. (ICAO)	1444
UN Nr. (ADN)	1444

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AMMONIUMPERSULFAT
Officiell transportbenämning (IMDG)	AMMONIUMPERSULFAT
Officiell transportbenämning (ICAO)	AMMONIUM PERSULPHATE
Officiell transportbenämning (ADN)	AMMONIUMPERSULFAT

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	5.1
ADR/RID klassificeringskod	O2
ADR/RID etikett	5.1
IMDG klass	5.1
ICAO klass/riskgrupp	5.1
ADN klass	5.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

IMDG-koden separationsgrupp	2. Ammoniumföreningar
EmS	F-A, S-Q
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	1Z

Ammoniumpersulfat

Farlighetsnummer (ADR/RID) 50

Tunnelrestriktionskod (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inga informationer.

Databaser

Kanada (DSL/NDSL)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
DSL

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Australien (AICS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Nya Zeeland (NZIOC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Ammoniumpersulfat

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. BOD: Biokemisk syreförbrukning. EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. NOEC: Nolleffektkoncentration. LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras. DMEL: Härledd minimal effektnivå. EL50: exponeringsgräns 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading femtio OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient SCBA: andningsapparat STP Reningsverk VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut) Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2020-01-06
Versionsnummer	2.001
Ersätter datum	2017-11-13
SDS nummer	21469
SDS status	Godkänd.

Ammoniumpersulfat

Faroangivelser i fulltext

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Signatur

Jitendra Panchal