

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6	Revisionsdato: 23.06.2020	SDS nummer: 600000000015	Dato for sidste punkt: 23.11.2018 Dato for sidste punkt: 09.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : APS-3

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Oxiderende midler, polymerisations initiatorer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefon

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandnærende faste stoffer, Kategori 3	H272: Kan forstærke brand, brandnærende.
Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/brændbare materialer.
P232 Beskyttes mod fugt.
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P280 Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray til brandslukning.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Diammoniumperoxodisulfat (CAS-Nr. 7727-54-0)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Persulfat
Fast stof

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Diammoniumperoxodisulfat	7727-54-0 231-786-5 016-060-00-6 01-2119495973-19-0000	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	>= 95 - <= 100

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.
Søg omgående læge.
- Beskyttelse af førstehjælper : Førstehjælper skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
- Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformation.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6	Revisionsdato: 23.06.2020	SDS nummer: 600000000015	Dato for sidste punkt: 23.11.2018 Dato for sidste punkt: 09.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Søg omgående læge.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Farlig ved indtagelse.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.
-

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge
Skum
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6	Revisionsdato: 23.06.2020	SDS nummer: 600000000015	Dato for sidste punkt: 23.11.2018 Dato for sidste punkt: 09.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Undgå støvdannelse.
Undgå at indånde støv.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Fjern alle antændelseskilder.
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.
Rengør spild straks.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Isoler affald, og genbrug det ikke.
Ikke gnisdannende værktøj bør bruges.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 23.11.2018
1.6	23.06.2020	600000000015	Dato for sidste punkt: 09.03.2016

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Råd om sikker håndtering : Slug ikke.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Produktet må aldrig komme tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Undgå indelukning.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask grundigt efter håndtering.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
Beskyt mod forurening.
Beskyt mod fugt.
- Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygiejniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares på et tørt sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagrung : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Diammoniumperoxodi sulfat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,06 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	590 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	2,06 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	18,2 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	400 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,102 mg/cm ²
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	2,248 mg/cm ²
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,03 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	295 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,03 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	295 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	9,1 mg/kg legemsvægt/d ag
Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	200 mg/kg legemsvægt/d ag	
Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,051 mg/cm ²	
Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	1,124 mg/cm ²	
Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	9,1 mg/kg legemsvægt/d	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

				ag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	30 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Diammoniumperoxodisulfat	Ferskvand	0,0763 mg/l
	Havvand	0,011 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,763 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	3,6 mg/l
	Ferskvandssediment	0,275 mg/kg
	Havsediment	0,0396 mg/kg
	Jord	0,015 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : 480 min
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : 480 min
Hanske tykkelse : 0,4 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Filter type : Filter type P

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	krystallinsk
Farve	:	hvid
Lugt	:	ubetydelig
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	4 Koncentration: ca. 10 g/l
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Nedbrydning: Nedbrydes under smeltepunktet.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Forventes ikke at danne eksplosive støv-luft-blandinger.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Relativ massefylde	:	1,26 (20 °C)
Opløselighed Vandopløselighed	:	850 g/l opløselig (25 °C)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er klassificeret som oxiderende med kategori 3.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6	Revisionsdato: 23.06.2020	SDS nummer: 600000000015	Dato for sidste punkt: 23.11.2018 Dato for sidste punkt: 09.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

9.2 Andre oplysninger

Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) : 130 °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.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Undgå fugt.
Selv små mængder fugtighed eller urenheder kan medføre en kraftig reduktion af selvaccelererende dekomposition (SADT)-

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelererende dekompositionstemperatur.
Selv små mængder fugtighed eller urenheder kan medføre en kraftig reduktion af selvaccelererende dekomposition (SADT)-

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 742 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 742 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.
Bemærkninger: Baseret på testdata

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD test guideline 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Ekspert vurdering

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Ekspert vurdering

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Hudirritation

Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 404
Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irriterer øjnene.

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

Arter : Kanin
Metode : OECD test guideline 405
Resultat : Irriterer øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Produkt:

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Resultat : Kan give overfølsomhed ved indånding.

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD test guideline 406
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)
Resultat : Kan give overfølsomhed ved indånding.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: OECD test guideline 474
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 52 uger
Metode : OECD test guideline 451
Resultat : negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Generel toksicitet forældre: NOAEL: \geq 250 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: \geq 250 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD test guideline 421

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Produkt:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6	Revisionsdato: 23.06.2020	SDS nummer: 600000000015	Dato for sidste punkt: 23.11.2018 Dato for sidste punkt: 09.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ekspositionsvarighed : 90 d
Metode : OECD test guideline 408

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Scophthalmus maximus (pighvar)): 107,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 120 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD TG 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 36 mg/l
Ekspositionsvarighed: 18 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Diammoniumperoxodisulfat:

Fordelingskoefficient: n- : Bemærkninger: Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6	Revisionsdato: 23.06.2020	SDS nummer: 600000000015	Dato for sidste punkt: 23.11.2018 Dato for sidste punkt: 09.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebænder. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN : UN 1444

ADR : UN 1444

RID : UN 1444

IMDG : UN 1444

IATA : UN 1444

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : AMMONIUMPERSULFAT

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

ADR : AMMONIUMPERSULFAT
RID : AMMONIUMPERSULFAT
IMDG : AMMONIUM PERSULPHATE
IATA : Ammonium persulphate

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 5.1
ADR : 5.1
RID : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : O2
Farenummer : 50
Faresedler : 5.1

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : O2
Farenummer : 50
Faresedler : 5.1
Tunnelrestriktions-kode : (E)

RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : O2
Farenummer : 50
Faresedler : 5.1

IMDG
Emballagegruppe : III
Faresedler : 5.1
EmS Kode : F-A, S-Q

IATA (Cargo)
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 563
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y546
Emballagegruppe : III
Faresedler : Division 5.1 - Oxidizing substances

IATA (Passager)
Pakningsinstruktion : 559
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y546
Emballagegruppe : III
Faresedler : Division 5.1 - Oxidizing substances

14.5 Miljøfarer

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6	Revisionsdato: 23.06.2020	SDS nummer: 600000000015	Dato for sidste punkt: 23.11.2018 Dato for sidste punkt: 09.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

ADN
Miljøfarligt : nej

ADR
Miljøfarligt : nej

RID
Miljøfarligt : nej

IMDG
Marin forureningsfaktor
(Marine pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Mængde 1

Mængde 2

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6	Revisionsdato: 23.06.2020	SDS nummer: 600000000015	Dato for sidste punkt: 23.11.2018 Dato for sidste punkt: 09.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

P8	OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER	50 t	200 t
----	---------------------------------------	------	-------

Kodenummer : 00-5 (1993)

Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI (TW)	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA (US)	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AICS (AU)	: På eller i overensstemmelse med listen
DSL (CA)	: Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS (JP)	: På eller i overensstemmelse med listen
ISHL (JP)	: På eller i overensstemmelse med listen
KECI (KR)	: På eller i overensstemmelse med listen
PICCS (PH)	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC (CN)	: På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.
For yderligere information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger	: Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer. Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.
Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	: Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/

SIKKERHEDSDATABLAD

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



APS-3

Udgave 1.6 Revisionsdato: 23.06.2020 SDS nummer: 600000000015 Dato for sidste punkt: 23.11.2018
Dato for sidste punkt: 09.03.2016

Fuld tekst af H-sætninger

H272	: Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Ox. Sol.	: Brandnærende faste stoffer
Resp. Sens.	: Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

SIKKERHEDSDATBLAD

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

APS-3



Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 23.11.2018
1.6	23.06.2020	600000000015	Dato for sidste punkt: 09.03.2016

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA