



SIKKERHETSDATABLAD MANGANESE(II) ACETATE-4-HYDRATE

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	MANGANESE(II) ACETATE-4-HYDRATE
Produktnummer	22139
Synonymer; handelsnavn	MANGANESE ACETATE TETRAHYDRATE
CAS nummer	6156-78-1
EC nummer	211-334-3

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Kjemikalie
----------------------------	------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 6618 Etterstad NO-0667 Oslo Norway +47 22 88 16 00 +47 22 72 00 52 sds@univar.com
------------	--

1.4. Nødtelefonnummer

Emergency Contact Number (Office Hours)	+47 22 88 16 00
Emergency Contact Number (Outside Office Hours)	Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00
Sds No.	22139

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering

Fysiske farer	Ikke klassifisert.
Helsefarer	Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Ikke klassifisert.

Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)	Xi;R41.
---	---------

2.2. Merkingselementer

EC nummer	211-334-3
-----------	-----------

MANGANESE(II) ACETATE-4-HYDRATE

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetning	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Advarselsetninger	P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. 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.

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Produktnavn	MANGANESE(II) ACETATE-4-HYDRATE
CAS nummer	6156-78-1
EC nummer	211-334-3

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

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

Øyekontakt	Alvorlig irritasjon, svie og tåredannelse.
------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
-----------------------	--

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
-----------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Oksider av følgende stoffer: Karbon.
-----------------	--------------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
------------------------------------	---

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

MANGANESE(II) ACETATE-4-HYDRATE

Personlige forholdsregler Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Avoid inhalation of dust. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensete området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Gummi (naturgummi, lateks). EN 374

Annen beskyttelse av hud og kropp Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.

Åndedrettsvern Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Støvfilter, type P3.

9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende Støvet pulver. Fast stoff

Farge Rosa.

Lukt Karakteristisk.

pH pH (fortynnet oppløsning): < 7

MANGANESE(II) ACETATE-4-HYDRATE

Smeltepunkt	80°C
Flammepunkt	>100°C OC (Open cup).
Relativ tetthet	1.589 @ @ 20°C
Romvekt	830 kg/m ³
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
-------------------	-----------------

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke fastslått.
---------------------------	-----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler. Sterke syrer. Sterke alkalier.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Oksider av følgende stoffer: Karbon.
------------------------------	--------------------------------------

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD ₅₀ mg/kg)	3 730,0
---	---------

Art	Rotte
-----	-------

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
-----------	--

Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.
----------	--

Hudkontakt	Lett irriterende.
------------	-------------------

Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
------------	-----------------------------

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Miljøforurensning	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.
-------------------	--

12.1. Giftighet

Giftighet	Ikke ansett som giftig for fisk.
-----------	----------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MANGANESE(II) ACETATE-4-HYDRATE

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder hovedsaklig uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare. De andre stoffene i produktet forventes ikke å være lett biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

13: INSTRUKSER VED DEPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall skal behandles som kontrollert avfall.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ingen informasjon er nødvendig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen informasjon er nødvendig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen informasjon er nødvendig.

14.4. Emballasjegruppe

Ingen informasjon er nødvendig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen informasjon er nødvendig.

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

MANGANESE(II) ACETATE-4-HYDRATE

Nasjonale forskrifter	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Veiledning	CHIP for everyone HSG228. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	05.06.2014
Revisjon	01
SDS nummer	22139
SDS status	Godkjent.
Signatur	Jitendra Panchal
Fullstendige risikosetninger	R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Fullstendig faremerking	H318 Gir alvorlig øyeskade.