

Handelsnavn: Anhydrone (Magnesium perchlorate)**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Anhydrone (Magnesium perchlorate)**

Stoffets navn magnesiumperklorat

Identifikasjonsnumre

CAS-nr. 10034-81-8

EF-nr. 233-108-3

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

Kjemisk analyse

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

Telefon-nr. +49 (0) 2104 23 33-400

Fax-nr. +49 (0) 2104 23 33-499

Opplysningsavdeling / telefon

+49 (0) 2104 23 33-192

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

info@eltra.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

EUH014

Eye Irrit. 2; H319

Ox. Sol. 2; H272

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Analyse av toksikologiske og økotoksikologiske data iflg. vedlegg I, del 3 og 4.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Produktidentifikatorer**

10034-81-8 (magnesiumperklorat)

Farepiktogrammer

GHS03



GHS07

Handelsnavn: Anhydrone (Magnesium perchlorate)**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**Signalord**

Fare

Faresetninger

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan irritere luftveiene.

Faresetninger (EU)

EUH014 Reagerer voldsomt med vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
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.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362 Fjern tilsølte klær
P370+P378 Ved brannslukking bruk brannslukkingpulver, skum eller CO₂.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold/holder leveres til miljøet, men leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge vedlegg XIII til forordning (EU) 1907/2006 (REACH) er kontroll ikke påkrevd.

vPvB-vurdering

Ifølge vedlegg XIII til forordning (EU) 1907/2006 (REACH) er kontroll ikke påkrevd.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer****Kjemisk karakterisering**

Stoffets navn magnesiumperklorat
Summeformel ClHO₄.1/2Mg

Identifikasjonsnumre

CAS-nr. 10034-81-8
EF-nr. 233-108-3

3.2 Stoffblandinger

Ikke relevant. Produktet er ikke en blanding.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

Etter innånding

De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Oppsøk øyenlege ved vedvarende plager.

Handelsnavn: Anhydron (Magnesium perchlorate)

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Tilkall lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Tørt slukkemiddel; Kulldioksid; Skum

Ueguede slukningsmidler

Vann

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO₂); Kullmonoksid (CO); Klorvannstoff (HCl); Fosgen; Brannfremmende, da avgir oksygen.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress; Hvis mulig, bring truede beholdere ut av faresonen.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Sørg for tilstrekkelig lufting. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Unngå støvdannelse.

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk; Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling". Må ikke skylles bort med vann eller vannholdige rengjøringsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks. Unngå kontakt med øynene og huden. Støv må ikke innåndes. Damp må ikke innåndes. Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Produktet fremmer forbrenning.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Handelsnavn: Anhydron (Magnesium perchlorate)**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med: Syrer; Ammoniakk; Reduksjonsmidler; Metaller; organisk materiale; brennbare stoffer

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer**

Det finnes ingen parametre som skal overvåkes.

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes støv, aerosoler og tåke.

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Ved intensiv kontakt skal det brukes beskyttelseshansker (EN 374). Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform		
fast		
Form		
granulat; Pulver		
Farge		
hvit		
Lukt		
luktfri		
pH-verdi		
kan ikke leveres		
Kokepunkt/kokepunktsområde		
Det finnes ingen data		
Smeltepunkt/smelteområde		
Verdi	250	°C
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde		
Det finnes ingen data		

Handelsnavn: Anhydrone (Magnesium perchlorate)

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Flammepunkt	
Ikke relevant	
Antenningsstemperatur	
kan ikke leveres	
Selvantennelsestemperatur	
kan ikke leveres	
Antennelighet	
Det finnes ingen data	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Damptrykk	
Ikke relevant	
Damptetthet	
Det finnes ingen data	
Relativ tetthet	
Det finnes ingen data	
Tetthet	
Verdi	2,21 g/cm ³
Vannløselighet	
anm.	lett løselig
Oppløselighet	
Det finnes ingen data	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Det finnes ingen data	
Kinematisk viskositet	
Ikke relevant	
Partikkelegenskaper	
Det finnes ingen data	

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger	
Ingen tilgjengelige opplysninger.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Vann; sterke syrer; Ammoniakk; Reduksjonsmidler; organisk materiale; Metaller; brennbare stoffer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse. Ved brann: se avsnitt 5.

Handelsnavn: Anhydrone (Magnesium perchlorate)**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Akutt oral toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt dermal toksisitet
Det finnes ingen data
Akutt inhalativ toksisitet
Det finnes ingen data
Hudetsing/-irritasjon
Det finnes ingen data
Alvorlig øyeskade/-irritasjon
Det finnes ingen data
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering
Det finnes ingen data
Kimcellemutagenitet
Det finnes ingen data
Reproduksjonstoksitet
Det finnes ingen data
Karsinogenitet
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data
Spesifikk målorgantoksitet — gjentatt eksponering
Det finnes ingen data
Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data
Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering
Irriterer øynene og huden. Irriterer slimhinnene.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper
Det finnes ingen data

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Fisketoksitet (akutt)
Det finnes ingen data
Fisketoksitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Dafnetoksitet (akutt)
Det finnes ingen data
Dafnetoksitet (kronisk)
Det finnes ingen data
Algetoksitet (akutt)
Det finnes ingen data

Handelsnavn: Anhydron (Magnesium perchlorate)

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Algetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Bakterietoksisitet

Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT-vurdering	Ifølge vedlegg XIII til forordning (EU) 1907/2006 (REACH) er kontroll ikke påkrevd.
vPvB-vurdering	Ifølge vedlegg XIII til forordning (EU) 1907/2006 (REACH) er kontroll ikke påkrevd.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger**Andre opplysninger**

Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN1475
IMDG	UN1475
ICAO-TI / IATA	UN1475

14.2 Korrekt betegnelse av FN-frakten

ADR/RID/ADN	MAGNESIUM PERCHLORATE
IMDG	MAGNESIUM PERCHLORATE
ICAO-TI / IATA	Magnesium perchlorate

14.3 Transportfareklasser

ADR/RID/ADN - Klasse	5.1
Fareseddel	5.1
Klassifiseringskode	O2
Tunnel restriction code	E
Farenr.	50
IMDG - Klasse	5.1
Label	5.1
ICAO-TI / IATA - Klasse	5.1

Handelsnavn: Anhydrone (Magnesium perchlorate)**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Label	5.1
14.4 Innpakningsgruppe	
ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II
14.5 Farer for miljøet	
EmS	F-H, S-Q
14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren	
Ingen tilgjengelige opplysninger.	
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	
Ikke relevant	

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Produktet inneholder intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XIV.

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge artikkel 57 og 59 i REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning) vurderes ikke stoffet å komme i betraktning til vedlegg XIV, Liste over stoffer underlagt godkjenning ("Autorisasjonslisten").

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Stoffet er ikke underlagt REACH forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori: O1, P8

Såfremt stoffets/produktets egenskaper gir grunn til mer enn én klassifisering ifølge direktiv 2012/18/EU, gjelder klassifiseringen med den laveste mengdeterskelen ifølge vedlegg I, del 1 og 2.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En stoffsikkettsvurdering er ikke gjennomført for dette stoffet.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Ytterligere informasjon**

Artikkel nr. 90200, 454 g

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Henvvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Analyse av toksikologiske og økotoksikologiske data iflg. vedlegg I, del 3 og 4.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

UMCO GmbH

Handelsnavn: Anhydron (Magnesium perchlorate)

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 616960