

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

Version 4.0

Tryckdatum 22.08.2019

Revisionsdatum / giltig från 10.05.2019

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : MAGNACLEAN / CAN 33 KG

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

Användning av ämnet eller blandningen : Används som:, Vattenbehandlingskemikalie, Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Brenntag Nordic AB
Koksgatan 18
SE 20211 Malmö
Telefon : +46 (0)40-28 73 00
Telefax : +46 (0)40-93 7015
E-postadress : SDS.SE@brenntag-nordic.com
Ansvarig/distributör : Environment & Quality

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	---	H318
Korrosivt för metaller	Kategori 1	---	H290

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.


MAGNACLEAN / CAN 33 KG

De viktigaste skadliga effekterna

Människors hälsa	:	Hudkontakt kan orsaka följande effekter:, Kan eventuellt orsaka hudirritation. Ögonkontakt kan orsaka följande effekter:, Orsakar allvarliga ögonskador., Risk för bestående skada. Förtäring kan orsaka följande effekter:, Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.
Fysikaliska och kemiska faror	:	Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:, väteklorid
Potentiella miljöeffekter	:	Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Farosymbol	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	:	
Förebyggande	:	P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P261 Undvik att inandas spraj. P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder	:	P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Förvaring	:	P406 Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Polyaluminiumklorid hydroxid

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
Polyaluminiumklorid hydroxid			
CAS-nr. : 1327-41-9	≥ 30 - ≤ 40	Eye Dam.1	H318
EG-nr. : 215-477-2		Met. Corr.1	H290
EG REACH- : 01-2119531563-43-xxxx			
Reg.nr.			

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj genast med mjuk vattenstråle i minst 5 minuter (håll ögonlocken brett isär). Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

- Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.
- Effekter : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpligt släckningsmedel : Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brännbar. Sönderdelas vid upphettning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
- Ytterligare råd : Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Metoder och material för inneslutning och sanering : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Spola rent med stora mängder vatten. Neutralisera med följande produkt(er): kalk

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen. Se avsnitt 10.

Krav på lagerutrymmen och behållare : Lämpliga material för behållare: Plastmaterial; glasfiberarmerad polyester; gummerat stål

Lagringstid : 8 Mån.

Lagringstemperatur : > 0 - 30 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Identifierad användning: Se tabell framför appendix för en fullständig översikt över identifierade användningar.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdel:	Polyaluminiumklorid hydroxid	CAS-nr. 1327-41-9
--------------	------------------------------	-------------------

Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)
--

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 16,4 mg/m³

DNEL

Arbetstagare, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 4,6 mg/kg bw/dag

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Inandning : 4 mg/m³

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Hudkontakt : 2,32 mg/kg bw/dag

DNEL

Konsumenter, Långtids - systemiska effekter, Förtäring : 2,3 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

Sötvatten	:	0,3 µg/l
Havsvatten	:	0,03 µg/l
Avloppsreningsverk	:	20 mg/l

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde, totaldamm, Al
1 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Håll behållare så långt möjligt slutna. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Anmärkning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Kombinationsfilter:B-P2

Handskydd

Anmärkning : Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.
Välj rätt kemikalieskyddshandske såsom:

Material : PVC
Genombrottstid : > 480 Min.

Material : Neoprenhandskar
Genombrottstid : > 480 Min.

Ögonskydd

Anmärkning : Säkerhetsglasögon

Hud- och kroppsskydd

Anmärkning : Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	:	vätska
Färg	:	svag gulaktig
Lukt	:	luktfri
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	< 1
Kristalliseringspunkt	:	-20 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	105 - 115 °C
Flampunkt	:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,36 - 1,42 g/cm ³
Löslighet i vatten	:	helt lös
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	:	> 200 °C
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosivitet	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anmärkning : Verkar frätande på metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning : Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Frätande vid metallkontakt Kontakt med alkalier orsakar exoterm reaktion.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Förvaras frostfritt.
Termiskt sönderfall : >200 °C

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : klorit, Sulfiter, hypokloriter, Baser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid upphettning: väteklorid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Data för produkten

Akut toxicitet

Oralt

Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Inandning

Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan.

Hud

Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

Irritation

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

Hud

Resultat : Hudkontakt kan verka irriterande. Långvarig och upprepad exponering kan orsaka sveda och rodnad.

Ögon

Resultat : Irriterar ögonen.

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Denna information kan hittas längre ner i detta avsnitt under data för de enskild komponent.

CMR-effekter

CMR egenskaper

Cancerogenitet : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet : Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet

Enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Andra toxikologiska egenskaper

Toxicitet vid upprepad dosering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

Beståndsdel: Polyaluminiumklorid hydroxid CAS-nr. 1327-41-9

Akut toxicitet

Oralt

LD50 : > 2000 mg/kg (Råtta, hane och hona) (OECD:s riktlinjer för test 401)

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

Inandning

LC50 : > 5,6 mg/l (Råtta; 4 h)

Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Råtta, hane och hona) (OECD:s riktlinjer för test 402)

Allergiframkallande egenskaper

Resultat : ej sensibiliserande (Maximeringstest; Hud; Marsvin) (OECD:s riktlinjer för test 406)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Beståndsdel:	Polyaluminiumklorid hydroxid	CAS-nr. 1327-41-9
---------------------	-------------------------------------	--------------------------

Akut toxicitet

Fisk

NOEC : > 1000 mg/l (Danio rerio (zebrafisk); 96 h) (OECD:s riktlinjer för test 203)

LC50 : > 1000 mg/l (Danio rerio (zebrafisk); 96 h) (OECD:s riktlinjer för test 203)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC50 : 98 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (halvstatiskt test; OECD:s riktlinjer för test 202)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Data för produkten

Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

Resultat : Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

Beståndsdel:	Polyaluminiumklorid hydroxid	CAS-nr. 1327-41-9
---------------------	-------------------------------------	--------------------------

Bioackumulering

Resultat : Bioackumulering osannolik.
oorganisk förening

12.4. Rörlighet i jord

Beståndsdel:	Polyaluminiumklorid hydroxid	CAS-nr. 1327-41-9
---------------------	-------------------------------------	--------------------------

Rörlighet

Vatten : Produkten är löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data för produkten

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Data för produkten

Tillägg till ekologisk information

Resultat : Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.
Aluminiumsalter kan vara skadliga laxfiskar vid pH-värde < 5,5.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2011:927). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Förorenad förpackning : Förorenat emballage klassas som själva produkten.

Europeisk Avfallskatalognummer : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

AVSNITT 14: Transportinformation

MAGNACLEAN / CAN 33 KG

14.1. UN-nummer

3264

14.2. Officiell transportbenämning

ADR : FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(Polyaluminiumklorid hydroxid)
RID : FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(Polyaluminiumklorid hydroxid)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Aluminium chloride, basic)

14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass : 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod) 8; C1; 80; (E)
RID-Klass : 8
(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer) 8; C1; 80
IMDG-Klass : 8
(Etiketter; EmS) 8; F-A, S-B

14.4. Förpackningsgrupp

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig enligt ADR : nej
Miljöfarlig enligt RID : nej
Marine Pollutant enligt IMDG-koden : nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

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

IMDG : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Data för produkten

Andra föreskrifter : - AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Författningssamling:
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

