

Ekoflock 90

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

1.1 Produktbeteckning

UFI : GX00-W0HH-E009-V4FF
Produktnamn : Ekoflock 90
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

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

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

För mer detaljerad information om alla identifierade användningar, se exponeringsscenarier
 Industriell formulering och (om)packning
 Vattenbehandling i industriell och yrkesmässig användning

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

Feralco Nordic AB
 Lilleviksvägen
 29435 Sölvesborg
 Sweden
 ☎ +46 (0)456 156 16
 📠 +46 (0)456 199 35
 Info.se@feralco.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

020 996 000 (Sweden) (24/24 t)
 +46 (0)8 33 70 43 (international) (24/24 t)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Met. Corr.	kategori 1	H290: Kan vara korrosivt för metaller.
Eye Dam.	kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord Fara

H-angivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

P-angivelser

P280 Använd ögonskydd.
 P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
 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.
 P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.
 P406 Förvaras i korrosionsbeständig behållare eller behållare med beständigt innerhölje.

2.3 Andra faror

Kriterierna för PBT och vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006 gäller inte för oorganiska ämnen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämbart

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning	M-faktorer och ATE
aluminiumklorid, basisk 01-2119531563-43	1327-41-9 215-477-2	8%<C<50%	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)(10)	Ingrediens	

- (1) Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-fraser: se avsnitt 16
 (2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser
 (10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Iakttä (egen) säkerhet. Närmast dig om möjligt personen och kontrollera vitala funktioner. I händelse av skada och/eller förgiftning ring det europeiska larmnumret 112. Inled behandlingen med de mest livshotande skadorna och störningarna. Håll personen under observation, det finns risk för fördröjda symtom.

Vid inandning:

Ta ut personen i friska luften. Vid andningsproblem sök läkarhjälp.

Vid kontakt med hud:

Torka av kemikalien om möjligt. Skölj/duscha därefter genast med (ljudmet) vatten. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

Vid kontakt med ögon:

Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare/läkarmottagning.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp om du inte mår bra. Kontakta Giftinformationscentralen genast, vänta inte på symtom.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med hud:

EFTER LÅNGVARIG UTSÄTTET/KONTAKT: Torr hud. Hudutslag/inflammation.

Vid kontakt med ögon:

Frätskador på ögonvävnaden. Blindhet. Rödhet i ögonvävnaden. Synstörningar.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Behandla offret symtomatiskt och håll denne under observation. Symtomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Anpassa släckningsmedel efter omgivningens brandrisk.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Ej tillämpligt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (väteklorid) och bildning av metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftig/frätande fallvatten. Vid hetta: förtunna/späd ut gaser/ångor med spridd vattenstråle.

5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar (EN 374). Skyddsglasögon (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: fristående andningsapparat (EN 136 + EN 137).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor. Korrosionsbeständig utrustning. Vid stora läckage/utsläpp i slutna utrymmen: överväg evakue.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Skyddsglasögon (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Stoppa läckan, stäng av tillförseln.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i inert absorptionsmedel t.ex.: torr(t)a sand, jord, vermikulit. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Töm skadad/kylida tankar. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Normal hygien. Tag genast av kontaminerade kläder. Håll förpackningen väl tillsluten. Använd korrosionsbeständig utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Förvaras svalt. Förvaras torrt. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras endast i ursprunglig behållare. Skydda mot direkt solljus. Följ de lagliga normerna.

7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmekällor, oxidationsmedel, reduktionsmedel, metaller.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Korrosionsbeständig.

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Metall.

7.3 Specifik slutanvändning

För mer detaljerad information om alla identifierade användningar, se exponeringsscenarier.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

Belgien

Aluminium (sels solubles) (en Al)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	2 mg/m ³
-----------------------------------	--	---------------------

Frankrike

Aluminium (sels solubles)	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	2 mg/m ³
---------------------------	--	---------------------

UK

Aluminium salts, soluble	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³
--------------------------	---	---------------------

Sverige

Aluminium, lösliga föreningar (som Al), totaldam	Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h	1 mg/m ³
--	--	---------------------

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Aluminum & Compounds (as Al)	NIOSH	7013

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

aluminiumklorid, basisk

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	16.4 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	4.6 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

aluminiumklorid, basisk

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	4 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	2.32 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	2.3 mg/kg bw/dag	

8.1.5 Control banding

Ej tillämpligt

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftsanordning under ventiler eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Normal hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Helmask med filtertyp B vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

Lämpligt materialtyp	Anmärkning
nitrilgummi	Gott skydd
butylgummi	Gott skydd

c) Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Lukt	Luktfri
Lukttärskel	Ej tillämpligt
Färg	Färglös till gul
Transparang	Klar
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)
Explosionsgräns	Ej tillämpligt
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	39 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	30.8 mm ² /s - 34.2 mm ² /s
Smältpunkt	-15 °C
Kokpunkt	100 °C - 115 °C
Relativ ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Löslighet	Vatten ; blandbar
Relativ densitet	1.1 - 1.3 ; 20 °C
Absolut densitet	1100 kg/m ³ - 1300 kg/m ³ ; 20 °C
Sönderfallstemperatur	> 200 °C
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt
pH	0.5 - 1.5 ; 20 °C

9.2 Annan information

Uppgift saknas

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar surt. Kan vara korrosivt för metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan vara korrosivt för metaller.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, reduktionsmedel, metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (väteklorid) och bildning av metalloxyder.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

aluminiumklorid, basisk

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg bw		Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	OECD 403	> 5 mg/l	4 t	Råtta (man / kvinna)	Read-across	Vattnig lösning

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

aluminiumklorid, basisk

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Allvarlig ögonskada	OECD 405	21 dag(ar)	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos utan sköljning
Hud	Icke irriterande	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Vattnig lösning

Slutsats

Orsakar allvarliga ögonskador.

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Ej klassificerad som irriterande för huden

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

aluminiumklorid, basisk

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 406			Marsvin (kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Reviderad för: 1.1 ; 8.2

Utgivningsdag: 2019-06-26

Revideringsdatum: 2022-12-08

Revideringsnummer: 0202

BIG-nummer: 65601

5 / 11

Specifik organotoxicitet

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
aluminiumklorid, basisk

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL systemiska effekter	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag		Inga skadliga systemiska effekter	28 dag(ar) - 53 dag(ar)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Hud								Undantag från informationskrav
Inhalation (aerosol)	LOAEC		0.25 mg/m ³ luft	Lungor	Histopatologiska förändringar	104 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
aluminiumklorid, basisk

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium och E. coli)		Experimentellt värde	Vattning lösning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Experimentellt värde	Vattning lösning

Mutagenitet i könsceller (in vivo)

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
aluminiumklorid, basisk

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Oralt (magsond))	OECD 474	2 dos(es)/24 timmars intervall	Råtta (man / kvinna)		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
aluminiumklorid, basisk

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Oralt (dricksvatten)	NOAEL	Cancerogen toxicitetsstudie	5 ppm		Mus (man / kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Read-across

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

Reproduktionstoxicitet

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

aluminiumklorid, basisk

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (dricksvatten))	NOAEL	Likvärdig med OECD 426	3225 mg/kg bw/dag	1 år	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (dricksvatten))	NOAEL	Likvärdig med OECD 426	3225 mg/kg bw/dag	1 år	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	4 veckor (7 dagar / vecka)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Fara vid aspiration

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Ej klassificerad för aspirationstoxicitet

Toxicitet andra effekter

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Ekoflock 90

Ingen känd effekt.

11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekoflock 90

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

aluminiumklorid, basisk

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	> 88 mg/l	96 t	Danio rerio	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Aluminium
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	Likvärdig med OECD 202	> 200 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50		3.2 mg/l		Algae			Litteraturstudie; Aluminium
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	EPA 600/4-89/001	3.8 mg/l	8 dag(ar)	Ceriodaphnia dubia	Semistatiskt system	Sötvatten	Read-across; Reproduktion
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 1000 mg/l	180 minuter	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Vatten

Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ekoflock 90

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

aluminiumklorid, basisk

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

Slutsats

Reviderad för: 1.1 ; 8.2

Utgivningsdag: 2019-06-26

Revideringsdatum: 2022-12-08

Revideringsnummer: 0202

BIG-nummer: 65601

7 / 11

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kriterierna för PBT och vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006 gäller inte för oorganiska ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

Ekoflock 90

Växthusgaser

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

Vatten ekotoxicitet pH

pH-förskjutning

aluminiumklorid, basisk

Vatten ekotoxicitet pH

pH-förskjutning

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997. Avfallskoden måste anvisas av användaren, helst i samråd med berörda (miljö-) myndigheter.

13.1.2 Metod för bortskaftande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	3264
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	frätande sur oorganisk vätska, n.o.s. (aluminiumklorid, basisk)
------------------------------	---

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	80
Klass	8
Klassificeringskod	C1

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	III
Etiketter	8

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	274
Begränsade mängder	Sammanstatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)
Restriktionskoder för tunnlar	(E)

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	3264
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	frätande sur oorganisk vätska, n.o.s. (aluminiumklorid, basisk)
------------------------------	---

Reviderad för: 1.1 ; 8.2

Utgivningsdag: 2019-06-26

Revideringsdatum: 2022-12-08

Revideringsnummer: 0202

BIG-nummer: 65601

8 / 11

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	80
Klass	8
Klassificeringskod	C1

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	III
Etiketter	8

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	274
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer/id-nummer

UN-nummer/id-nummer	3264
---------------------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	frätande sur oorganisk vätska, n.o.s. (aluminiumklorid, basisk)
------------------------------	---

14.3 Faroklass för transport

Klass	8
Klassificeringskod	C1

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	III
Etiketter	8

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	274
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	3264
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (aluminum chloride, basic)
------------------------------	--

14.3 Faroklass för transport

Klass	8
-------	---

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	III
Etiketter	8

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne	-
Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	223
Särbestämmelser	274
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data
-----------------------------	--

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer/id-nummer

UN-nummer/id-nummer	3264
---------------------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (aluminum chloride, basic)
------------------------------	--

14.3 Faroklass för transport

Klass	8
-------	---

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	III
Etiketter	8

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	A3
Särbestämmelser	A803

Passagerar- och godstransport

Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	1 L
--	-----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
	Ej tillämpligt (oorganisk)

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Inte föremål för EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

Europeisk dricksvattenstandard (98/83/EG och 2020/2184)

Ekoflock 90

Parameter	Parametervärde	Anmärkning	Referens
Aluminium	200 µg/l		Upptaget i bilaga I, del C, till Direktiv (EU) 2020/2184 om kvaliteten på dricksvatten.
Klorid	250 mg/l		Upptaget i bilaga I, del C, till Direktiv (EU) 2020/2184 om kvaliteten på dricksvatten.

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

Nationell lagstiftning Belgien

Ekoflock 90

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna

Ekoflock 90

Waterbezwaarlijkheid aluminiumklorid, basisk	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	aluminiumverbindingen, oplosbaar; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 1B
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)	aluminiumverbindingen, oplosbaar; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)

Nationell lagstiftning Frankrike

Ekoflock 90

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Tyskland

Ekoflock 90

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

Nationell lagstiftning Österrike

Ekoflock 90

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning UK

Ekoflock 90

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Sverige

Ekoflock 90

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

Ekoflock 90

Uppgift saknas

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-angivelser som nämns i avsnitt 3:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate

Reviderad för: 1.1 ; 8.2

Utgivningsdag: 2019-06-26

Revideringsdatum: 2022-12-08

Revideringsnummer: 0202

BIG-nummer: 65601

10 / 11

BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiska Exponeringsindex
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Good Laboratory Practice
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.