



SIKKERHETSDATABLAD EKOFLÖCK 50 - 100

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	EKOFLÖCK 50 - 100
Produktnummer	62919
Synonymer; handelsnavn	EKOFLÖCK 90, POLYALUMINIUM CHLORIDE EKOFLÖCK 90, EKOFLÖCK 91, POLYALUMINIUM CHLORIDE EKOFLÖCK 91, EKOFLÖCK 96, POLYALUMINIUM CHLORIDE EKOFLÖCK 96
Anmerkninger om REACH registrering	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.

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

Identifiserte bruksområder	Vannbehandling. Industriell bruk
----------------------------	----------------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	62919

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Met. Corr. 1 - H290
Helsefarer	Eye Dam. 1 - H318
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
-----------	------

EKOFLOCK 50 - 100

Faresetning	H290 Kan være etsende for metaller. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.
Inneholder	ALUMINIUM CHLORIDE BASIC

2.3. Andre farer

Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer. I kontakt med noen metaller kan hydrogengass dannes, som igjen kan danne eksplosive blandinger med luft. Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

ALUMINIUM CHLORIDE BASIC			18 - 43%
CAS nummer: 1327-41-9	EC nummer: 215-477-2	REACH registrerings nummer: 01-2119531563-43-XXXX	
Klassifisering Met. Corr. 1 - H290 Eye Dam. 1 - H318			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder 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.

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

Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene.
-------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

EKOFLOCK 50 - 100

Passende slökkemiddel Produktet er ikke brennbart. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.

Ikke brukbart slökkemiddel Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.

Farlige forbrenningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Hydrogenklorid (HCl). Oksider av følgende stoffer: Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Demme opp og samle slokkevann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. 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 Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. 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.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet.

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. Egnede beholdere: polyetylen og glassbelagte. Uegnet beholdermateriale: Vanlige metaller. Lagre adskilt fra følgende materialer: Vanlige metaller. Andre metaller eller legeringer. Oksiderende middel. Reduksjonsmidler. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 50°C.

Lagringsklasse Lager for etsende produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

EKOFLOCK 50 - 100

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen

laktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

ALUMINIUM CHLORIDE BASIC (CAS: 1327-41-9)

DNEL

Arbeidere - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 0.5 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.6 mg/kg
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 16.4 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 2.3 mg/kg kv/dag
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.32 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 4.0 mg/m³

PNEC

Ferskvann; 0.3 µg/l
 Sjøvann; 0.03 µg/l
 STP; 20 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Nitrilgummi. Butylgummi. Neopren. Polyvinylklorid (PVC). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Støvfiler, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Væske.

Farge

Fargeløs til svakt gul.

EKOFLOCK 50 - 100

Lukt	Nesten luktfri.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): < 2.0
Smeltepunkt	- 18 - -75°C
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	105 - 115°C
Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.2 - 1.4
Romvekt	1200 – 1400 kg/m ³
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	> 200°C
Viskositet	10 - 50 mPa s @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>9.2. Andre opplysninger</u>	
Annen informasjon	Ikke fastslått.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

EKOFLOCK 50 - 100

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere med produktet: Metaller Andre metaller eller legeringer.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner I kontakt med noen metaller kan hydrogengass dannes, som igjen kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Må ikke brukes ved temperatur som er høyere enn 50°C. Vil dekomponere ved temperaturer som overskrider 200°C.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Metaller Alkalimetaller. Andre metaller eller legeringer. Sterke oksiderende midler. Reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper. Hydrogenklorid (HCl). Oksider av følgende stoffer: Karbon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Art Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

EKOFLOCK 50 - 100

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsar i øynene.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

ALUMINIUM CHLORIDE BASIC

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Kanin LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 5 mg/l, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kanin OECD 405

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende. OECD 406

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ med stoffskifte aktivering., Negativ uten stoffskifte aktivering. OECD 471
Genmutasjon: Negativ med stoffskifte aktivering., Negativ uten stoffskifte aktivering. OECD 476
DNA skade og/eller reparasjon: Negativ. OECD 487

Arvestoffskadelig - in vivo DNA skade og/eller reparasjon: Negativ., Rotte OECD 474

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk
Fruktbarhet - NOAEL 1000 mg/kg/dag, Oralt, Rotte P 4 uker 7 days/week OECD 422

EKOFLOCK 50 - 100

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk Moderlig toksisitet: - NOAEL: (P) 1000 mg/kg kv/dag, , Rotte Eksperimentell toksisitet: - NOAEL: (F1) 1000 mg/kg kv/dag, , Rotte

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 1000 mg/kg/dag, Oralt, Rotte 28 - 53 dager OECD 422
LOAEL 15.3 mg/m³, Innånding, Aerosol, Rotte 13 uker 6 hours/day 5 days/week
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ALUMINIUM CHLORIDE BASIC

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 time: > 0.156 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
(as AL₃⁺)
LC₅₀, 96 timer: 186 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk)
OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 48 time: > 0.15 mg/l, Daphnia magna
(as Al₃⁺)
EC₅₀, 48 timer: 98 mg/l, Daphnia magna
OECD 203

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: > 1.319 mg/l, Alger

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 hours: > 1000 mg/l, Aktivert slam
OECD 209

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 8 dager: 3.8 mg/l,

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder hovedsaklig uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ALUMINIUM CHLORIDE BASIC

Persistens og nedbrytbar Ikke anvendelig. Stoffet er uorganisk.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

EKOFLOCK 50 - 100

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ALUMINIUM CHLORIDE BASIC

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Blandbar med vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ALUMINIUM CHLORIDE BASIC

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ikke anvendelig. Stoffet er uorganisk.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 3264

UN nr. (IMDG) 3264

UN nr. (ICAO) 3264

UN nr. (ADN) 3264

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (INNEHOLDER ALUMINIUM CHLORIDE BASIC)

Forsendelsesnavn (IMDG) ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (INNEHOLDER ALUMINIUM CHLORIDE BASIC)

Forsendelsesnavn (ICAO) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS ALUMINIUM CHLORIDE BASIC)

Forsendelsesnavn (ADN) ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (INNEHOLDER ALUMINIUM CHLORIDE BASIC)

14.3. Transportfareklasse(r)

EKOFLOCK 50 - 100

ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C1
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8
ADN klasse	8

Transport fareseddel**14.4. Emballasjegruppe**

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

14.5. Miljøfarer**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IMDG Code segregeringsgruppe	1. Syrer
EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
Tunnel kode	(E)

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.
---	------------------

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings 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). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
---------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

EKOFLOCK 50 - 100

Lagerbeholdninger

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
EINECS
Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.
ELINCS

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL
Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.
NDSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Japan (ENCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

New Zealand (NZIOC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

EKOFLOCK 50 - 100

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Met. Corr. 1 - H290: Kalkulasjonsmetode. Eye Dam. 1 - H318: Kalkulasjonsmetode.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	18.08.2022
Versjonsnummer	1.001
Erstatter dato	13.10.2021

EKOFLOCK 50 - 100

SDS nummer	62919
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H290 Kan være etsende for metaller. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Signatur	Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.