

Revisionsdato 09-jul-2024

Revisionsnummer 1

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 66789  
Sikkerhedsdatablad nummer 66789  
Produktnavn EKOFLOCK 96

**Andre identifikationsmetoder**

UFI -  
Rent stof/blanding Blanding  
Contains ALUMINIUM CHLORIDE BASIC

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anbefalet anvendelse Vandbehandling  
Formulering & (om)pakning af stoffer og blandinger.  
Industriel anvendelse  
Faglig anvendelse

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com  
Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008****Europa 112****PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metalætsende	Kategori 1 - (H290)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)

**2.2. Mærkningselementer**

Contains ALUMINIUM CHLORIDE BASIC

**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H290 - Kan ætse metaller

**Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)**

P280 - Bær øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse

P234 - Opbevares kun i originalemballagen

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P390 - Absorber udslip for at undgå materielskade

P406 - Opbevares i ættningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring

**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
ALUMINIUM CHLORIDE BASIC 1327-41-9	8 - <50%	01-211953156 3-43-XXXX	215-477-2	Met. Corr. 1 (H290) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

Akut toksicitet-estimat  
Ingen oplysninger tilgængelige

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
ALUMINIUM CHLORIDE BASIC 1327-41-9	2000	2000	5	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Generel rådgivning</b>	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
<b>Indånding</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med rigeligt vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b>	Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Symptomer</b>	Uønskede symptomer kan omfatte:.
Øjne	Rødme. Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed.
Dermal	Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk. BEMÆRK: Senskader kan optræde. Hold tilskadekomne under observation!.
------------------------------	---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
<b>Storbrand</b>	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af giftige og ætsende gasser/dampe.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Hydrogenchlorid. Metaloxider.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

<b>Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab</b>	Evakuér personer til sikre områder. Ætsningsrisiko. Bær beskyttelsehandsker/-tøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse. Fortynd giftige gasser med vandspray. Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Afkøl beholdere med store mængder vand længe efter at branden er slukket. Opsaml kontamineret brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloakker eller overfladevand.
--	---

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) 2X

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Obs! Ætsende materiale. Evakuér personer til sikre områder. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Brug korrosionsbestandigt udstyr. Ingen åben ild. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
<b>Andre oplysninger</b>	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
<b>Til indsatspersonel</b>	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

<b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Undgå udledning til miljøet. Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
--	---

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

<b>Metoder til inddæmning</b>	Udslippet standses, opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og anbringes i en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale/nationale bestemmelser (se punkt 13).
<b>Metoder til oprydning</b>	Opsamles i tætte beholdere. Flyt beholderne og spul området med vand.
<b>Forebyggelse af sekundære farer</b>	Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. Følg god kemikaliehigijene.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

<b>Henvisning til andre punkter</b>	Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.
-------------------------------------	--

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

<b>Råd om sikker håndtering</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug korrosionsbestandigt udstyr. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
<b>Generelle hygiejneregler</b>	Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og efter arbejde. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

<b>Opbevaringsbetingelser</b>	Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme. Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 50 °C. Opbevares kun i den originale beholder. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Oxiderende midler. Reduktionsmidler. Metaller.
<b>Emballagegenstande</b>	Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning. Egnede beholder-/udstyrsmaterialer. Metal.

**7.3. Særlige anvendelser**

**Særlige anvendelser**  
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**  
**Eksponeringsgrænser**

Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.

**Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
ALUMINIUM CHLORIDE BASIC 1327-41-9	-	4.6 mg/kg bw/day [4] [6]	16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Bemærkninger**

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
[6] Langtids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige  
**Bemærkninger**

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
-------------	------	--------	-----------

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
ALUMINIUM CHLORIDE BASIC 1327-41-9	2.3 mg/kg bw/day [4] [6]	2.32 mg/kg bw/day [4] [6]	4.0 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Bemærkninger**

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
[6] Langtids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Personlige værnemidler  
Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

**Beskyttelse af hænder**

Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Eksempler på acceptable handskebarrierematerialer omfatter: Nitrilgummi. Butylgummi. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

**Beskyttelse af huden og kroppen**

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt. EN13034. eller. EN14605.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn, helmaske (DIN EN 136). Filtertype: Type B.

**Generelle hygiejneregler**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og efter arbejde. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**Foranstaltninger til begrænsning af  
eksposering af miljøet**

Undgå udledning til miljøet. Emissioner fra ventilations- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. I nogle tilfælde vil røgvaskere, filtre eller tekniske ændringer af procesudstyret være nødvendige for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske
Udseende	Klar væske
Farve	Farveløs til gul
Lugt	Lugtfri
Lugtærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

**Egenskab**

Smeltepunkt / frysepunkt	-15 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 - 115 °C

**Bemærkninger • Metode**

Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.

<b>Antændelighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
<b>Flammepunkt</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	> 200 °C	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH-værdi</b>	0.5 - 1.5	@ 20 °C.
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kinematisk viskositet</b>	30.8 - 34.2 mm <sup>2</sup> /s	Ingen oplysninger tilgængelige.
Dynamisk viskositet	39 mPa s	@ 20 °C.
<b>Vandopløselighed</b>	Miscible with water	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Opløselighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Fordelingskoefficient</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Damptryk</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Relativ massefylde</b>	1.1 - 1.3	@ 20 °C.
Bulkdensitet	1100 – 1300 kg/m <sup>3</sup>	@ 20 °C
Væskemassefylde	.	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Relativ dampmassefylde</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Partikelegenskaber</b>		Ikke relevant.
Partikelstørrelse	.	
Partikelstørrelsesfordeling	.	

## 9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika  
Ingen oplysninger tilgængelige

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan ætse metaller.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

### **Eksplodingsdata**

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Kan ætse metaller.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, åben ild og gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Oxiderende midler. Reduktionsmidler. Metaller.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning kan medføre frigivelse af giftige/ætsende gasser og dampe. Hydrogenchlorid. Metaloxider.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

<b>Indånding</b>	Ingen kendt virkning.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>Kontakt med huden</b>	Ikke irriterende under normal brug.
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendt virkning.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Rødme. Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed. Kontakt med huden kan medføre: Irritation.

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
ALUMINIUM CHLORIDE BASIC	>2000 mg/m <sup>3</sup> (Rat)	>2000 mg/m <sup>3</sup> (Rat, 24h)	>5 mg/l (Rat, 4h)

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/irritation** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**ALUMINIUM CHLORIDE BASIC (1327-41-9)**

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD 404	Kanin	Dermal		4 timer	ikke-irriterende

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.

**ALUMINIUM CHLORIDE BASIC (1327-41-9)**

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD 405	Kanin	øje		21 days	Forårsager alvorlig øjenskade

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**ALUMINIUM CHLORIDE BASIC (1327-41-9)**

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater

OECD 406	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende
----------	---------	--------	--------------------------

**Kimcellemutagenicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Oplysninger om bestanddele  
ALUMINIUM CHLORIDE BASIC (1327-41-9)

Metode	Art	Resultater
OECD 471	Bakterie in vitro	Negativ
OECD 476	Mus in vitro	Negativ
OECD 474	Rotte in vivo	Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

**Carcinogenicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Oplysninger om bestanddele  
ALUMINIUM CHLORIDE BASIC (1327-41-9)

Metode	Art	Resultater
OECD-test nr. 451: Carcinogenicitetsstudier	Mus	Ikke kræftfremkaldende Analogisering

**Reproduktionstoksicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

ALUMINIUM CHLORIDE BASIC (1327-41-9)

Metode	Art	Resultater
OECD 422	Rotte	Ikke klassificeret

**enkel STOT-eksponering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**STOT - gentagen eksponering** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

ALUMINIUM CHLORIDE BASIC (1327-41-9)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD 422	Rotte	Oral	1000 mg/kg lv/dag	28 - 53 dage	Ikke klassificeret
OECD 422	Rotte	Indånding Aerosol	0.25 mg/m <sup>3</sup>	104 uger	Ikke klassificeret

**Aspirationsfare** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet****Økotoxicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandssystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer.

**ALUMINIUM CHLORIDE BASIC (1327-41-9)**

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Brachydanio rerio	LC50	> 88 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	> 200 mg/L	48 timer	
Akut toksicitet	Alger	EF50	3.2 mg/L		as Al
EPA/600/4-89/001 Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Ceriodaphnia dubia	NOEC	3.8 mg/L	8 dage	Analogisering
Toksicitet for mikroorganismer	activated sludge	EF50	> 1000 mg/L	180 minutter	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet indeholder uorganiske stoffer, som ikke er biologisk nedbrydelige.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulation** Produktet indeholder ingen stoffer, der forventes at være bioakkumulerende.

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Mobilitet** Blandbar med vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges. Tøm restindhold ud. Tomme beholdere skal fragtes

til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse.

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC** Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3264
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S., (ALUMINIUM CHLORIDE BASIC)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A3, A803
ERG-kode	8L

### IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3264
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S., (ALUMINIUM CHLORIDE BASIC)
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	223, 274
EmS-nr	F-A, S-B
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

### RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3264
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S., (ALUMINIUM CHLORIDE BASIC)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Klassificeringskode	C1

### ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3264
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S., (ALUMINIUM CHLORIDE BASIC)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Klassificeringskode	C1
Tunnelrestriktionskode	(E)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Nationale bestemmelser

**Tyskland****Vandfareklasse (WGK)**

lidt farligt for vand (WGK 1)

**Vandforurenende klasse (Holland) B(4)****Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser****TSCA**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**DSL/NDSL**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**EINECS/ELINCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**ENCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**IECSC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**KECI**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**PICCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**AIIC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**NZIoC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**Tekstforklaring:**

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering****Kemikaliesikkerhedsrapport**

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H290 - Kan ætse metaller

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit)

STEL

STEL (korttids eksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi

\*

Hudbetegnelse

+ Sensibiliserende stoffer

Revisionsnote Ikke relevant

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af J Forth  
Udarbejdet af

Revisionsdato 09-jul-2024

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**