

SIKKERHEDSDATABLAD**Sun Guard**

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 29.03.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Sun Guard

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

Funktion Beskrivelse: Vandbehandling
Beskrivelse: Swimming pool vedligeholdelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Alumichem A/S
Kontoradresse Bistrupvej 172
Postnr. 3460
Poststed Birkerød
Land Danmark
Telefon +45 45940994
E-mail info@alumichem.com
Web-adresse www.alumichem.com
Org.nr. 70895528
Kontaktperson Christian Kemp

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: +45 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinien. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering noterer CLP Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Sammensætning på etiketten Cyanursyre 129,1 g/mol

Mærkning i henhold til direktiv 2008/47/EC Ikke påkrævet

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Blanding opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

Andre farer Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Cyanursyre	CAS-nr.: 108-80-5 EF-nr.: 203-618-0 REACH reg nr.: 01-2119480421-45-xxxx REACH reg nr.: 01-2119480421-45-000		129,1 g/mol	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Hudkontakt	Vask med rigeligt sæbe og vand. Fjern straks forurenede tøj. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse	Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger Der står ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

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

Anden information Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Tørt pulver Vand. Alkoholbestandigt skum. Brandslukningspulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel Vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare Aflejret brændbart støv er forbundet med et betydeligt eksplosionspotentiale. Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.
Farlige forbrændingsprodukter Nitrogenoxider (NOx) Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO2)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.
Speciel beskyttelsesudstyr for brandfolk Anvend luftforsynet åndedrætsværn.
Anden information Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag Sørg for tilstrækkelig udluftning Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Begrænsning af støvudvikling.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
For indsatspersonel Brug åndedrætsværn hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Udslip opsamles.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning Mekanisk opsamling.
Oprrensning Opsamles mekanisk. Udslip opsamles.
Anden information Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se pkt. 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se pkt. 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke pulver.

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand

Opbevares på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer. Støvaflejringer kan samle sig på alle aflejringsflader i et driftslokale.

Foranstaltninger til at beskytte miljøet

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel arbejdshygiene

Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer. Hold antændelige kilder borte – ingen rygning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Egnet emballage

Opbevares kun i den originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

Samlagringshenvisninger

Materialer der skal undgås: se pkt. 10.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevaringstemperatur

Bemærkninger: Undgå høj varme.

Luftfugtighed

Bemærkninger: Undgå høj luftfugtighed.

7.3. Særlige anvendelser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
---------------	----------------	---------------	---------

Cyanursyre

CAS-nr.: 108-80-5

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Industriel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 21,72 mg/m³

Gruppe: Industriel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 30,8 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 5,36 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 15,4 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 1,54 mg/kg bw/day

PNEC

Gruppe: Industriel
Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 12,1 mg/l

Gruppe: Industriel
Værdi: 1,52 mg/l

Gruppe: Industriel
Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
Værdi: 204,1 mg/l

Gruppe: Industriel
Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 7,56 mg/kg

Gruppe: Industriel
Eksponeeringsvej: Jord
Værdi: 0,756 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Egnede tekniske kontroller

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
Egnede materialer	Akrylonitrilbutadiengummi
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minut(er) Bemærkninger: Permeation: trin 6

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Anbefalet åndedrætsværn	Filterapparater type: EN 143

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.
--	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver Krystaller
Farve	Hvid
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 320 – 400 °C Bemærkninger: (decomposition)
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed	Materialet er brændbart men ikke letantændeligt.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Massefylde	Værdi: ~ 0,8 -0,85 g/cm ³
Opløselighed	Medium: Vand Værdi: 1500 mg/l Temperatur: 25 °C
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Værdi: -1,31 Temperatur: 25 °C
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.
Ekspløsnings egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Dette materiale er ikke reaktivt under normale betingelser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. I den leverede form kan der ikke skabes støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Brandfarligt/brændbart materiale.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data De viste toksikologiske resultater er baseret på lignende testet materiale. Klassificeres ikke som akut toksisk (Oral/dermal/indånding)

Andre oplysninger om sundhedsfare

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Dosis: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Type: Rotte
Værdi: > 5000 mg/kg
Bemærkninger: OECD Guideline 420

Dosis: LC50
Eksponeringsvej: Indånding. (støv / tåge)
Type: Rotte
Værdi: > 5,25 mg/l
Bemærkninger: 4H OECD Guideline 403

Dosis: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Type: Kanin

	Værdi: > 5000 mg/kg Bemærkninger: OECD Guideline 402
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende. (ECHA, OECD Guideline 404)
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation, (ECHA, OECD Guideline 405)
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Klassificeres ikke som hudsensibiliserende stof. (ECHA, OECD Guideline 429)
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Klassificeres ikke som kimcellemutagen. (ECHA)
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Klassificeres ikke som carcinogen.(ECHA, EU method B.33)
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 1000 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Blågælllet solaborre (<i>Lepomis macrochirus</i>) Test henvisning: ECHA
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 2700 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EbL50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Metode: OECD Guideline 201 Test henvisning: ECHA Bemærkninger: <i>Navicula pelliculosa</i> , Monosodium salt of cyanuric acid
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 100 mg/l Effektiv dosiskoncentration: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Metode: DIN EN ISO 10253 Test henvisning: ECHA Bemærkninger: <i>Skeletonema Costatum</i> , Monosodium salt of cyanuric acid
	Toksicitet typen: Akut Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: <i>Dafnie magna</i> Test henvisning: ECHA
	Toksicitet typen: Kronisk

Værdi: 2600 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: EC50
Eksponeeringstid: 21 dag(er)
Art: Dafnie magna
Test henvisning: ECHA
Bemærkninger: Mono sodium salt of cyanuric acid

Toksicitet typen: Kronisk
Værdi: 160 mg/l
Effektiv dosiskoncentration: NOEC
Eksponeeringstid: 21 dag(er)
Art: Dafnie Magna
Metode: OECD Guideline 211
Test henvisning: ECHA
Bemærkninger: Mono sodium salt of cyanuric acid

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Data om bioakkumulering er ikke oplyst.
Kommentarer til bioakkumulering n-oktanol/vand (log KOW): -1,31 (25 C) (ECHA)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.
Adsorptionskoefficienten Værdi: 1,708
Test henvisning: ECHA

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Ingen data tilgængelige.
Hormonforstyrrende potentiale Bemærkninger: Ikke registreret
Yderligere økologisk information Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 1

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
Anden information Må ikke tømmes i kloakafløb. Indholdet/holderen bortskaffes til genanvendelse.

