# TopClear Eco

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 01-01-2022 Revideret den: 20-09-2024 Erstatter version fra: 08-07-2024 Version: 3.1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : TopClear Eco

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

#### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Industriel
Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen : skyggeprodukt vaskemiddel

#### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**
Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau, 1
38130 Echiroles Echirolles
Frankrig
T +33 (0)4 76 23 20 54
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

**Fabrikant**
Lumiforte EMEA B.V.
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Holland
T +31 (0)1 35 07 53 99
safety@lumiforte.com - www.lumiforte.com

### 1.4. Nødtelefon

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---|---|---|---|---|
| | Poison Information Centre<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23, 60, 1<br>DK-2400 Copenhagen NV | +45 82 12 12 12<br>+45 35 31 55 55 | |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassificeret

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ingen mærkning anvendelse

### 2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommisionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der skal oplyses ifølge kriterierne i afsnit 3.2 af Bilag II til REACH

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).

Førstehjælp efter indånding : Flyt forulykkede ud i frisk luft. Søg eventuelt lægehjælp. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadekomne i ro.

Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg læge ved vedvarende irritation. Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyld umiddelbart med meget vand. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter. Skyl omgående med store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.

Førstehjælp efter indtagelse : Søg lægehjælp, hvis utilpasheden udvikler sig. Skyl munden med vand. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

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

Symptomer/virkninger : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.

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

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge. Alkoholbestandigt skum. Tørt pulver. Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

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

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

Beskyttelse under brandslukning : Passende åndedrætsværn kan være påkrævet. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

Andre oplysninger : Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i rør eller vandløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

| | | |
|---|---|---|
| Beskyttelsesudstyr | : | Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. |
| Nødprocedurer | : | Udluft området. |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Destrueres efter gældende bestemmelser. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

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

| | | |
|---|---|---|
| Til tilbageholdelse | : | Saml/pump det fritkommende produkt op i passende beholdere. Produktet absorberes i et porøst materiale. |
| Rengøringsprocedurer | : | Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. |

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : | Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Lagerbetingelser | : | Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. |
| Uforenelige produkter | : | Stærke baser. Stærke syrer. |
| Uforenelige materialer | : | Antændelseskilder. Direkte sollys. |

### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der foreligger ingen andre oplysninger

**8.2.2. Personlige værnemidler**

**Personlige værnemidler:**
Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Handsker. Undgå enhver unødvendig eksponering.

**Personlige værnemidler symbol(er):**



**8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt**

**Beskyttelse af øjne:**
Brug lukkede sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller

**8.2.2.2. Hudværn**

**Beskyttelse af krop og hud:**
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

**Beskyttelse af hænder:**
Handsker af nitrilgummi. Bær beskyttelseshandsker.

**8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse**

**Åndedrætsbeskyttelse:**
Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet maske

**8.2.2.4. Farer ved opvarmning**

Der foreligger ingen andre oplysninger

**8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen**

**Andre oplysninger:**
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|---|
| Tilstandsform | : | Flydende |
| Farve | : | Farveløs til gul. |
| Udseende | : | Klar til uklar. |
| Lugt | : | neutral. |
| Lugtgrænse | : | Ikke til rådighed |
| Smeltepunkt | : | Ikke til rådighed |
| Frysepunkt | : | Ikke til rådighed |
| Kogepunkt | : | Ikke til rådighed |
| Brændbart | : | Ikke brændbar. |
| Eksplosionsgrænser | : | Ikke til rådighed |
| Lavere eksplosionsgrænse | : | Ikke til rådighed |
| Højere eksplosionsgrænse | : | Ikke til rådighed |
| Flammepunkt | : | Ikke til rådighed |
| Selvantændelsestemperatur | : | Ikke til rådighed |
| Nedbrydningstemperatur | : | Ikke til rådighed |
| pH | : | 10 – 11,5 |
| Viskositet, kinematisk | : | Ikke til rådighed |
| Viskositet, dynamisk | : | 700 – 1500 mPa.s |
| Opløselighed | : | Ikke til rådighed |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : | Ikke til rådighed |
| Damptryk | : | Ikke til rådighed |
| Damptryk ved 50 °C | : | Ikke til rådighed |
| Densitet | : | 1,01 – 1,1 kg/l |
| Relativ massefylde | : | Ikke til rådighed |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : | Ikke til rådighed |

| | | |
|---|---|---|
| Partikelkarakteristika | : | Ikke relevant |

### 9.2. Andre oplysninger

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Der foreligger ingen andre oplysninger

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Der foreligger ingen andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ikke fastsat.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Ikke fastsat.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendt. Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

No dangerous decomposition products known. røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Akut toksicitet (oral) | : | Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : | Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : | Ikke klassificeret |
| Hudætsning/-irritation | : | Ikke klassificeret<br>pH: 10 – 11,5 |
| Andre farer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : | Lettere irriterende men klassificering ikke relevant<br>pH: 10 – 11,5 |
| Andre farer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : | Ikke klassificeret |
| Andre farer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kimcellemutagenicitet | : | Ikke klassificeret |
| Andre farer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Carcinogenicitet | : | Ikke klassificeret |
| Andre farer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reproduktionstoksicitet | : | Ikke klassificeret |
| Andre farer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

| | | |
|---|---|---|
| Enkel STOT-eksponering | : | Ikke klassificeret |
| Andre farer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : | Ikke klassificeret |
| Andre farer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Aspirationsfare | : | Ikke klassificeret |
| Andre farer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 11.2.2. Andre oplysninger

| | | |
|---|---|---|
| Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer | : | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| | | |
|---|---|---|
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) | : | Ikke klassificeret |
| Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) | : | Ikke klassificeret |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| **TopClear Eco** | |
|---|---|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke fastsat. |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| **TopClear Eco** | |
|---|---|
| Bioakkumuleringspotentiale | Ikke fastsat. |

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen andre oplysninger

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

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

| | | |
|---|---|---|
| Andre farer | : | Undgå udledning til miljøet. |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | | |
|---|---|---|
| Metoder til affaldsbehandling | : | Bortskaffes i henhold til de gældende lokale bestemmelser. |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse | : | Forurenet emballage bør behandles som produktet. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. |
| Miljø - affald | : | Undgå udledning til miljøet. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

| | | |
|---|---|---|
| UN-nr. (ADR) | : | Ikke relevant |
| UN-nr. (IMDG) | : | Ikke relevant |
| UN-nr. (IATA) | : | Ikke relevant |
| UN-nr. (ADN) | : | Ikke relevant |
| UN-nr. (RID) | : | Ikke relevant |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | | |
|---|---|---|
| Officiel godsbetegnelse (ADR) | : | Ikke relevant |
| Officiel godsbetegnelse (IMDG) | : | Ikke relevant |
| Officiel godsbetegnelse (IATA) | : | Ikke relevant |
| Officiel godsbetegnelse (ADN) | : | Ikke relevant |
| Officiel godsbetegnelse (RID) | : | Ikke relevant |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

**IMDG**
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

**IATA**
Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

**ADN**
Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

**RID**
Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

| | | |
|---|---|---|
| Emballagegruppe (ADR) | : | Ikke relevant |
| Emballagegruppe (IMDG) | : | Ikke relevant |
| Emballagegruppe (IATA) | : | Ikke relevant |
| Emballagegruppe (ADN) | : | Ikke relevant |
| Emballagegruppe (RID) | : | Ikke relevant |

### 14.5. Miljøfarer

| | | |
|---|---|---|
| Miljøfarlig | : | Nej |
| Marin forureningsfaktor | : | Nej |
| Andre oplysninger | : | Ingen yderligere oplysninger tilgængelige |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Vejtransport**
Ikke relevant

**Søfart**
Ikke relevant

**Luftfart**
Ikke relevant

**Transport ad indre vandveje**
Ikke relevant

**Jernbane transport**
Ikke relevant

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**15.1.1. EU-regler**

**REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

**REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)**

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

**Liste over REACH-kandidater (SVHC)**

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

**POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))**

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

**Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

**Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)**

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

**Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)**

Indeholder ingen stoffer underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet af 11. februar 2004 om fremstilling og markedslancering af visse stoffer, der bruges til illegal fremstilling af narkotika og psychotropiske stoffer.

**15.1.2. Nationale regler**

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

| | | |
|---|---|---|
| Datakilder | : | EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. |
| Andre oplysninger | : | Ingen. |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.