

# SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnr.: 05

Udstedelsesdato: 10-November-2016

Revisionsdato: 03-Maj-2024

Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle: 21-November-2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Blandingens handelsnavn eller betegnelse** ZITREC FC

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Ingen.

**Produktkode** 1001060

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

**Identificerede anvendelser** Anti-frostvæske/kølevæske

**Anvendelser, der frarådes** Andre anvendelser end den anbefalede anvendelse.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør** ARTECO NV  
Metropoolstraat 25  
B-2900 Schoten (Antwerpen)  
Belgien

**e-mail** orders@arteco-coolants.com

**Produktinformation** +32 (0) 9 397 06 00

### 1.4. Nødtelefon

**Nødtilfælde under transport** Europa: +44 20 35147487 (24h) Adgangskode: 335087

**Akut sundhedsmæssig krisesituation** Europa: +44 20 35147487 (24h) Adgangskode: 335087

**Generelt i EU** 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

**National giftinformation** +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

## PUNKT 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

**Farepiktogrammer** Ingen.

**Signalord** Ingen.

**Faresætninger** Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassifikation.

#### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** Ikke tildelt.

**Reaktion** Ikke tildelt.

**Opbevaring** Ikke tildelt.

**Bortskaffelse** Ikke tildelt.

Supplerende oplysninger på etiketten Ingen.

### 2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.  
Blandingen indeholder ingen stoffer, der er optaget på den liste, der er oprettet i henhold til REACH artikel 59(1), for at have hormonforstyrrende egenskaber ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.  
Blandingen indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

## PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Propan -1,2 -diol	80 - 98	57-55-6 200-338-0	01-2119456809-23-XXXX	-	

Klassificering: -

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Alle koncentrationer er i procent af vægten.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
- Hudkontakt** Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Øjenkontakt** Skyl med vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Indtagelse** Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer.

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

Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

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

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** Alkoholbestandigt skum. Pulver. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).
- Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

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

Termisk dekomposition kan producere røg, kuldioxid og organiske sammensætninger med lav molekulær vægt hvis bestanddele ikke er blevet klarlagt.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
- Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

#### Specifikke fremgangsmåder

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

- For ikke-indsatspersonel** Anvend egnede personlige værnemidler.
- For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er

Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

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

Påsprøjt vand for at begrænse dampudviklingen og sprede dampskyernes vinddrift.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Spild opsuges med egnet absorberende materiale. Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå vedvarende eksponering. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

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

Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).

### 7.3. Særlige anvendelser

Anti-frostvæske/kølevæske Overhold industrisektorens vejledning om bedste praksis.

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

#### Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

#### Anbefalede målemetoder

Følg gængse overvågningsprocedurer.

#### De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

##### Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Propan -1,2 -diol (CAS 57-55-6)			
Langtids-, Lokal, Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	9	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	168 mg/m <sup>3</sup>	3	Toksicitet ved gentagen dosering

##### Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Propan -1,2 -diol (CAS 57-55-6)			
Langtids-, Lokal, Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	15	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	50 mg/m <sup>3</sup>	5	Toksicitet ved gentagen dosering

#### Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
Propan -1,2 -diol (CAS 57-55-6)			
Ferskvand	260 mg/l	50	
Havvand	26 mg/l	500	
Jord	50 mg/kg		
Periodiske udslip	183 mg/l		
Sediment (ferskvand)	572 mg/kg		
Sediment (havvand)	57,2 mg/kg		
STP	20000 mg/l	1	

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Almen information

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller). Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.

##### Beskyttelse af hud

- <b>Beskyttelse af hænder</b>	Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker af butylgummi, nitril eller Viton anbefales. Fuld kontakt: Anvend handsker klassificeret beskyttelsesindeks 6 med gennembrudstid på 480 minutter. Minimumshandsketykkelse 0.38 mm. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.
- <b>Andet</b>	Brug særligt arbejdstøj.
<b>Åndedrætsværn</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
<b>Farer ved opvarmning</b>	Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.
<b>Hygiejniske foranstaltninger</b>	Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubbere, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Farveløs.
<b>Lugt</b>	Mild.
<b>Lugttærskel</b>	Ikke fastlagt
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke relevant. / Ikke fastlagt
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	164 °C (327,2 °F) (Typisk)
<b>Antændelighed</b>	Brænder i tilfælde af brand.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
<b>Eksplosionsgrænse - nedre (%)</b>	Ikke fastlagt
<b>Eksplosionsgrænse - øvre (%)</b>	Ikke fastlagt
<b>Flammepunkt</b>	103 °C (217,4 °F) Pensky-Martens Closed Cup (omtrentlig)
<b>Selvtændelsestemperatur</b>	700 °C (1292 °F) (Propan -1,2 -diol)
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke fastlagt
<b>pH</b>	9,85 (20°C) (Typisk)
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke fastlagt
<b>Opløselighed</b>	
<b>Opløselighed (vand)</b>	Blandbar.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)</b>	Ikke relevant, produktet er en blanding.
<b>Damptryk</b>	Ikke fastlagt
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet</b>	1,051 kg/l (20 °C) (Typisk)
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke fastlagt
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke fastlagt
<b>Partikelegenskaber</b>	Ikke relevant, materialet er en væske.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.
<b>9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika</b>	
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke fastlagt
<b>Viskositet</b>	Ikke fastlagt

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Kontakt med uforenelige materialer.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærke syrer. Stærkt oxiderende stoffer. Nitrater. Peroxider. Klorater.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ved forhøjede temperaturer: Ketoner. Aldehyder.

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

**Almen information** Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.
<b>Hudkontakt</b>	Længere varende eller gentagen kontakt kan udtørre hud og medføre irritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.
<b>Indtagelse</b>	Forventes at have en lav risiko ved indtagelse.

**Symptomer** Direkte kontakt med øjnene kan forårsage midlertidig irritation.

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

#### Akut toksicitet

Bestanddele	Art	Testresultater
Propan -1,2 -diol (CAS 57-55-6)		
<b>Akut Dermal</b>		
LD50	Kanin	20800 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	20000 mg/kg

**Hudætsning/-irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

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

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

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

**Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.

**Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaber** Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.

**Andre oplysninger** Der foreligger ingen data.

## PUNKT 12. Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet.

Bestanddele	Art		Testresultater
Propan -1,2 -diol (CAS 57-55-6)			
<b>Akvatisk</b>			
Alger	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	19000 mg/l, 96 Timer
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)	> 710 - < 55770 mg/l, 96 Timer

Bestanddele	Art	Testresultater
Skaldyr	EC50	Daphnia magna > 10000 mg/l, 48 Timer
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Propan-1,2-diol: 98.3% / 28 dage (OECD 301F). Let bionedbrydeligt.	
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>		
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>		
Propan -1,2 -diol (CAS 57-55-6)	-0,92	
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>	Ikke kendt.	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Dette produkt er blandbart med vand og vil ikke nødvendigvis dispergere i jord.	
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.	
<b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der har hormonforstyrrende egenskaber for miljøet, som vurderet i overensstemmelse med kriterierne i forordning (EF) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en koncentration på 0,1 % vægtprocent eller derover.	
<b>12.7. Andre negative virkninger</b>	Der foreligger ingen data.	
<b>PUNKT 13. Bortskaffelse</b>		
<b>13.1. Metoder til affaldsbehandling</b>		
<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde rester af produktet. Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde.	
<b>Forurenede emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.	
<b>Europæisk affaldskode</b>	EWC: 16 01 14	
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.	
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.	
<b>PUNKT 14: Transportoplysninger</b>		
<b>ADR</b>		
<b>14.1. FN-nummer</b>	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.	
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>		
<b>Klasse</b>	Ikke tildelt.	
<b>Sekundær fare</b>	-	
<b>ADR farenr.</b>	Ikke tildelt.	
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	Ikke tildelt.	
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-	
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.	
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke tildelt.	
<b>RID</b>		
<b>14.1. FN-nummer</b>	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.	
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>		
<b>Klasse</b>	Ikke tildelt.	
<b>Sekundær fare</b>	-	
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-	
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.	
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke tildelt.	
<b>ADN</b>		
<b>14.1. FN-nummer</b>	Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.	

14.2. Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

**UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name)**

**14.3. Transportfareklasse(r)**

**Klasse** Ikke tildelt.

**Sekundær fare** -

**14.4. Emballagegruppe** -

**14.5. Miljøfarer** Nej.

**14.6. Særlige** Ikke tildelt.

**forsigtighedsregler for  
brugeren**

#### IATA

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping  
name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** -

**14.5. Environmental hazards** No.

**14.6. Special precautions** Not assigned.

**for user**

#### IMDG

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping  
name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary risk** -

**14.4. Packing group** -

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions** Not assigned.

**for user**

**14.7. Bulktransport til søs i  
henhold til IMO-instrumenter** Ikke etableret.

## PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

#### EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH bilag XVII Stoffe, der er underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse, med ændringer - Betingelser for begrænsning, der er angivet for det tilknyttede registreringsnummer, skal tages i betragtning**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag I, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer, bilag II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### **Andre reguleringer**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer.  
Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Alle komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med registreringskravene i forordning (EF) 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier, med ændringer.

Alle komponenter opfylder de følgende kemikaliefortegnelser krav: AIIIC (Australien), DSL (Canada), EINECS (Den Europæiske Union), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Filippinerne), TSCA (USA), TCSI (Taiwan), NZIoC (New Zealand).

For lande, der ikke er opført ovenfor, er det nødvendigt med yderligere handling fra importørens side.

#### **Nationale bestemmelser**

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

#### **15.2.**

#### **Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16. Andre oplysninger**

#### **Liste over forkortelser**

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

ADR: konvention om international transport af farligt gods ad vej.

CAS: Chemical Abstract Service.

CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.

DNEL: Derived No-Effect Level - Niveau, hvor ingen effekt observeres.

EC50: Effektiv koncentration, 50 %.

IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteflyvningsselskaberne).

IMDG: International søtransport af farligt gods.

IMO: International Maritime Organization (Den internationale søfartsorganisation).

LC50: Dødelig koncentration, 50 %.

LD50: Letaldosis, 50 %.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration - Forventet koncentration, ved hvilken ingen virkning observeres.

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

#### **Referencer**

ECHA CHEM

#### **Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen**

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

#### **Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15**

Ingen.

#### **Dette sikkerhedsdatablad indeholder ændringer i følgende punkter:**

1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16

#### **Oplysninger om uddannelse**

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

#### **Ansvarsfraskrivelse**

ARTECO NV kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.