

# SIKKERHETS DATABLAD

Versjon-nr: 04  
Utgivelsesdato: 10-November-2016  
Revisjonsdato: 21-November-2022  
Overgår dato: 21-Januar-2019

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller benevnelse på blandingen** Freecor PGC

**Registreringsnummer** -

**UFI:** Y8HM-XV1T-Y20G-V86V

**Synonymer** Ingen.

**Produktkode** 1003259

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder** Frostvæske / Kjølevæske.

**Bruksområder som frarådes** Ingen kjente.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

**e-post** customerservice@arteco-coolants.com

**Produktinformasjon** Teknisk informasjon: +32 (0) 9 397 06 00

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtilfelle under transport** Europa: +44 20 35147487 (24h) Tilgangskode: 335087

**Helsemessig nødsituasjon** Europa: +44 20 35147487 (24h) Tilgangskode: 335087

**Allment i EU** 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

**Den norske giftinformasjonssentralen** 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

### 2.2. Merkingselementer

#### Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

**Farepiktogrammer** Ingen.

**Signalord** Ingen.

**Fareerklæring(er)** Blanding oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

#### Anbefalte forholdsregler

**Forebygging** Ikke tildelt.

**Svar** Ikke tildelt.

**Lagring** Ikke tildelt.

**Deponering** Ikke tildelt.

**Tilleggsopplysninger på etiketten** EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.

Blandingene inneholder ikke noe stoff som er oppført på listen som er opprettet i samsvar med REACH-artikkel 59(1), over stoffer med hormonforstyrrende egenskaper, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

Blandingene inneholder ikke noe stoff som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, i henhold til kriteriene i ifølge rådsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
Propan-1,2-diol	80 - 98	57-55-6 200-338-0	01-2119456809-23-XXXX	-	
<b>Klassifisering:</b> -					
Natrium 2-etylheksanoat	0,1 - < 3	19766-89-3 243-283-8	Utelatt	-	
<b>Klassifisering:</b> Repr. 2;H361d					
Metyl-1h-benzotriazol	0,1 - < 1	29385-43-1 249-596-6	01-2119979081-35-XXXX	-	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 720 mg/kg bw), Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411					

#### Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

ATE: Akutt toksisitetsestimat.

#### Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16. Alle konsentrasjoner er i prosent etter vekt.

E Unntatt fra registrering ifølge vedlegg V i forskriften 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

#### Generelle opplysninger

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

##### Hudkontakt

Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

##### Øyekontakt

Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre.

##### Svelging

Skyll munnen. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

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

Eksposering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

#### Generelle brannfarer

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

#### 5.1. Sløkkingsmidler

##### Egnede sløkkingsmidler

Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

##### Uegnete

##### brannsløkkingsmidler

Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbryting kan danne røyk, karbotermisk nedbryting kan danne røyk, karbonoksider og organiske stoffer med lavere molekylvekt, hvis sammensetning ikke er fastslått.

#### 5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

##### Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

##### Særlige

##### brannsløkkingstiltak

Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.

#### Spesielle metoder

Bruk standard brannsløkkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>For personell som ikke er nødpersonell</b>	Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke innånd tåke eller dunst. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
<b>For nødpersonell</b>	Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk vannspray til å redusere fordampning eller avlede drivende dampkyer.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Følg yrkeshygienisk praksis.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Frostvæske / Kjølevæske.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

##### Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
Propan-1,2-diol (CAS 57-55-6)	TLV	79 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm

#### Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

#### Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

#### overvåkningsprosedyrer

#### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

##### Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
Metyl-1h-benzotriazol (CAS 29385-43-1)			
Langvarig, systemisk, hud	0,3 mg/kg kroppsvekt/dag	300	utviklingstoksisitet/tetratogenitet
Langvarig, systemisk, innånding	21,2 mg/m <sup>3</sup>	75	utviklingstoksisitet/tetratogenitet
Propan-1,2-diol (CAS 57-55-6)			
Langvarig, lokal, innånding	10 mg/m <sup>3</sup>	9	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	168 mg/m <sup>3</sup>	3	Toksisitet ved gjentatt dose

##### Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
Metyl-1h-benzotriazol (CAS 29385-43-1)			
Langvarig, systemisk, hud	0,01 mg/kg kroppsvekt/dag	3000	utviklingstoksisitet/tetratogenitet
Langvarig, systemisk, innånding	350 µg/m <sup>3</sup>	750	utviklingstoksisitet/tetratogenitet
Langvarig, systemisk, oral	0,01 mg/kg kroppsvekt/dag	3000	utviklingstoksisitet/tetratogenitet

Propan-1,2-diol (CAS 57-55-6)			
Langvarig, lokal, innånding	10 mg/m <sup>3</sup>	15	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	50 mg/m <sup>3</sup>	5	Toksisitet ved gjentatt dose

#### Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
Metyl-1h-benzotriazol (CAS 29385-43-1)			
Ferskvann	0,008 mg/l	50	
Grunn	18,7 µg/kg	10	
Sediment (ferskvann)	0,117 mg/l	10	
Sediment (havvann)	0,292 mg/l	10	
Sjøvann	20 µg/l	500	
STP	39,4 mg/l	10	
Propan-1,2-diol (CAS 57-55-6)			
Ferskvann	260 mg/l	50	
Grunn	50 mg/kg		
Periodiske utslipp	183 mg/l		
Sediment (ferskvann)	572 mg/kg		
Sediment (havvann)	57,2 mg/kg		
Sjøvann	26 mg/l	500	
STP	20000 mg/l	1	

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkssetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

<b>Generelle opplysninger</b>	Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<b>Øye-/ansiktsvern</b>	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Øyevern må oppfylle standarden EN 166.
<b>Hudbeskyttelse</b>	
- Håndvern	Vanligvis ikke nødvendig. Bruk egnede verneklær for å hindre at huden blir fuktig eller kontaminert med dette kjemikaliet. Bruk egnede EN374-godkjente hansker.
- Annet	Bruk egnede verneklær.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
<b>Temperaturfarer</b>	Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

**Hygienetiltak** Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

**Miljømessig forebyggende tiltak** Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske.
<b>Form</b>	Klar væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Odør</b>	Mild.
<b>Odørterkel</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke aktuelt. / -32 °C (-25,6 °F) 50% (Typisk)
<b>Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde</b>	162 °C (323,6 °F) (Typisk)
<b>Brennbarhet</b>	Vil brenne når del av en brann.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
<b>Eksponeringsgrense – nedre (%)</b>	Ikke bestemt.
<b>Eksponeringsgrense – øvre (%)</b>	Ikke bestemt.

<b>Flammepunkt</b>	103 °C (217,4 °F) Pensky-Martens lukket digel (Tilnærmet)
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	700 °C (1292 °F) (Propan-1,2-diol)
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH</b>	8,8 (50%, 20°C) (Typisk)
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>Løselighet</b>	
<b>Løselighet (i vann)</b>	Blandbar.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)</b>	Gjelder ikke, produktet er en blanding.
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt.
<b>Tetthet og / eller relativ tetthet</b>	
<b>Tetthet</b>	1,042 kg/l (20 °C) (Typisk)
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptetthet</b>	Ikke bestemt.
<b>Partikkelegenskaper</b>	Gjelder ikke, materialet er en væske.

## 9.2. Andre opplysninger

**9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser** Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

<b>Fordampningsrate</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet</b>	Ikke bestemt.

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale forhold.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
<b>10.5. Uforenlige materialer</b>	Sterke syrer. Sterkt oksiderende stoffer. nitrater. peroksider. Klorater.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ved forhøyde temperaturer: Ketoner. Aldehyder.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

**Generelle opplysninger** Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

<b>Innånding</b>	I høye konsentrasjoner kan sprøytetåker/damper irritere svelget og åndedretsorganene, og forårsake hoste.
<b>Hudkontakt</b>	Forlenget eller gjentatt kontakt kan resultere i tørr og og føre til irritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging.

**Symptomer** Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Komponenter	Arter	Testresultater
Metyl-1h-benzotriazol (CAS 29385-43-1)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	720 mg/kg
Propan-1,2-diol (CAS 57-55-6)		
<b>Akutt</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	kanin	20800 mg/kg

Komponenter	Arter	Testresultater
<b>Oral</b> LD50	Rotte	20000 mg/kg
<b>Etsing/irritasjon på huden</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Sensibilisering av luftveiene</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Mutagenisitet på kimceller</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Karsinogenisitet</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
<b>Toksisitet for reproduksjonssystemet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Reproduksjonstoksisitet</b> Metyl-1h-benzotriazol (CAS 29385-43-1)		30 mg/kg kroppsvekt/dag OECD 414 Resultat: LOAEL (lavest observerte skadelig nivå) Arter: Rotte
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
<b>Aspirasjonsfare</b>	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
<b>Opplysninger om blanding versus stoff</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.	
<b>11.2 Opplysninger om andre farer</b>		
<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.	
<b>Andre opplysninger</b>	Ingen data tilgjengelig.	

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet** Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer.

Komponenter	Arter	Testresultater
Metyl-1h-benzotriazol (CAS 29385-43-1)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akutt</i>		
Alger	ECr50	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata) 75 mg/l, 72 timer
Fisk	LC50	Danio rerio 180 mg/l, 72 timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia galeata 8,58 mg/l, 48 timer
	LC50	Arcartia tonsa 55 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>		
Krepsdyr	EC10	Daphnia galeata 0,4 mg/l, 21 dager
Propan-1,2-diol (CAS 57-55-6)		
<b>Akvatisk</b>		
Alger	EC50	Grønne ferskvannsalger (pseudokirchneriella subcapitata) 19000 mg/l, 96 Timer
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas) > 710 - < 55770 mg/l, 96 Timer
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna > 10000 mg/l, 48 Timer
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Propan-1,2-diol: 98.3% / 28 dager (OECD 301F). Lett bionedbrytbar.	
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>	Ingen data tilgjengelig.	
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>		
Propan-1,2-diol (CAS 57-55-6)		-0,92
<b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)</b>	Ikke kjent.	

<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
<b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder miljøet, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.
<b>12.7. Andre skadevirkninger</b>	Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 13. Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
<b>Forurenset emballasje</b>	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
<b>Avfallskode, EU</b>	EWC: 16 01 14
<b>Deponeringsmetoder/informasjon</b>	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
<b>Spesielle forsiktighetsregler</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

<b>14.1. FN-nummer</b>	Ikke regulert som farlig gods.
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke regulert som farlig gods.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	Ikke tildelt.
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>ADR-farenr.</b>	Ikke tildelt.
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	Ikke tildelt.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke tildelt.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke tildelt.

### RID

<b>14.1. FN-nummer</b>	Ikke regulert som farlig gods.
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke regulert som farlig gods.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	Ikke tildelt.
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke tildelt.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke tildelt.

### ADN

<b>14.1. FN-nummer</b>	Ikke regulert som farlig gods.
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke regulert som farlig gods.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	Ikke tildelt.
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke tildelt.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke tildelt.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Not regulated as dangerous goods.
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not assigned.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not assigned.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

#### 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** Not assigned.

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter** Ikke fastlagt.

## AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

#### EU-forskrifter

**Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

#### Autorisasjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### Bruk og restriksjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### Andre EU-forskrifter

**Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Alle bestanddelene i dette produktet er i samsvar med registreringskravene i Forskrift (EU) 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier, med endringer.

Alle bestanddeler er i samsvar med kravene i følgende stofflister: AICS (Australia), DSL (Canada), EINECS (EU), ENCS (Japan), IECSC (Kina), KECI (Korea), PICCS (Filippinene), TSCA (USA), TCSI (Taiwan), NZIoC (New Zealand).

**Nasjonale forskrifter**

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16. Andre opplysninger****Liste over forkortelser**

TWA: Tidsvektet gjennomsnitt.

DNEL: Derived No-Effect Level (Avledet nivå for ingen virkning).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Forventet konsentrasjon uten virkning).

STP: Sewage treatment plant (Kloakkrensaneanlegg).

LD50: Dødelig dose, 50 %.

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 %.

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 %.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

ECHA CHEM

**Referanser****Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen**

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

**Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15**

H302 Skadelig ved svelging.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

**Dette helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er endret i følgende seksjoner:****Opplæringsinformasjon**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

**Ansvarsfraskrivelse**

ARTECO NV kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.