



**Sikkerhetsdatablad**  
**I henhold til Kommissjonsforordning (EU)**  
**Nr. 2020/878**

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>	0297	<b>Revisjonsdato:</b>	09/05/2023
	<b>Produktnavn:</b>	CARBOTHERM 551 PART A	<b>Erstatter dato:</b>	07/11/2022
			<b>Versjonsnummer:</b>	3
	<b>UFI Code:</b>	DPF0-U0M0-C00N-XYXG		
	<b>Nanoform:</b>	Nei		
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>	Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: andre enn anbefalt. Vannbasert maling.		
	<b>Produkt å blandes med:</b>	CARBOTHERM 551 PART B		
	<b>Blandingsforhold etter volum del A/del B:</b>	16:1		
<b>1.3</b>	<b>Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>			
	<b>Importør:</b>	Ingen		
	<b>Framstiller:</b>	Carboline Norge AS Postboks 593 3412 Lierstranda Norway		
		HMS / Teknisk informasjon +47 32 85 73 00 +47 32 85 74 00		
	<b>Datablad produsert av:</b>	Tarka, Malgorzata - hms@carboline.com		
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefonnummer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 (24/7)		

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

**Faresetninger**

Allergiske effekter

EUH208

**Ytterligere informasjon**

ADD-09

Basert på tilgjengelig informasjon er produktet ikke klassifiseringspliktig iht. klassifiseringskriteriene i CLP.

**2.2 Merkingselementer****Symbol(er) på produkt**

Ingen

**Varselord**

Advarsel

**Navngitte kjemikalier på etikett**

Ingen

**Faresetninger**

Allergiske effekter	EUH208	Inneholder oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Andre EU -utvidelser	EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

**Sikkerhetssetninger**

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P280	
P333+313	

**Ytterligere informasjon**

ADD-12	Inneholder poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, Oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	--

**2.3 Andre farer**

Ingen informasjon

**Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/VPvB i samsvar med vedlegg XIII.

**Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet**

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

**Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet**

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2 Stoffblandinger**

## Klassifiseringspliktige komponenter

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>EINECS No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>REACH Reg Nr.</u>	%	<u>Klassifisering</u>	Spesifikk kons. grenser	
			ATE-er	
			M-Faktorer	
glassoksid 266-046-0 65997-17-3 -	25 - <50		SCL:	-
			ATE:	-
			M-Faktorer:	-
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped - 25036-25-3 -	10 - <25		SCL:	-
			ATE:	-
			M-Faktorer:	-
titandioksid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	2.5 - <10		SCL:	-
			ATE:	-
			M-Faktorer:	-
oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy) metyl]derivater 271-846-8 68609-97-2 01-2119485289-22	0.1 - <1.0	H315-317 Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL:	-
			ATE:	-
			M-Faktorer:	-

**Bemerkning:** CAS No 13463-67-7: Note 10

**Ytterligere informasjon:** Teksten for CLP-faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generell informasjon:** Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

**Innånding:** Flytt ut i frisk luft. Gi oksygen eller kunstig åndedrett hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart.

**Hudkontakt:** Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

**Øyekontakt:** Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.

**Svelging:** Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme.

#### Selvbeskyttelse av førstehjelperen:

Ingen tiltak skal iverksettes som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning. Vask forurensede klær grundig med vann før du fjerner det, eller bruk hansker.

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

### 4.2

Ingen informasjon

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

Behandles symptomatisk.

Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksid, Tørrkemikalier, Skum

**Av sikkerhetsgrunner som ikke skal brukes:** Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Bruk vandusj, -tåke eller -dis, tørrkemikalier.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

#### 6.1.2 For nødhjelpspersonell

Se avsnitt 7, 8 og 10 for ytterligere informasjon.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

### 6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Viser til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. Viser til avsnitt 8 og 13, avfallshåndtering

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Personer som håndterer polyuretan- eller epoksyprodukter må ha spesiell opplæring i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet.

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

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

**Forhold som skal unngås:** Unngå varme, gnister, flammer og andre antenneskilder.

**Oppbevaringsforhold:** Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blanding og påføring skal utføres iht. det tekniske databladet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Komponenter med grenseverdier

(NO)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>Stel ppm</u>	<u>Stel mg/m3</u>	<u>LTEL MG/M3</u>
glassoksid	65997-17-3			10 (totalstøv)	5 (resp. støv)
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
titandioksid	13463-67-7				5
oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	68609-97-2				

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>OEL - merknad</u>
glassoksid	65997-17-3	
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3	
titandioksid	13463-67-7	
oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	68609-97-2	

**Ytterligere råd:** Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

**Kjemisk navn:**

glassoksid

**EC nr.:**

266-046-0

**CAS-nr.:**

65997-17-3

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning								
Dermal								

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	6.5 µg/L
Ferskvannssedimenter	174 mg/kg sediment dw
Marint vann	3.4 µg/L
Marine sedimenter	164 mg/kg sediment dw
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	147 mg/kg soil dw
Luft	

**Kjemisk navn:**

titandioksid

**EC nr.:**

236-675-5

**CAS-nr.:**

13463-67-7

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig						10 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/kg/ bw/ day
Innåndning			10 mg/m <sup>3</sup>					
Dermal								

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.127 mg/L
Ferskvannssedimenter	1000 mg/kg dw
Marint vann	1 mg/L
Marine sedimenter	100 mg/kg dw
Næringskjede	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismer i avløpsbehandling	100 mg/kg
Jord (landbruk)	100 mg/kg dw
Luft	

**Kjemisk navn:**

oksiiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater

**EC nr.:**

271-846-8

**CAS-nr.:**

68609-97-2

**DNEL - Avlededenivåer uten virkning**

Eksponeringsvei	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokal	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokale	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							0.5 mg/kg
Innåndning				3.6 mg/m <sup>3</sup>				0.87 mg/m <sup>3</sup>
Dermal				1 mg/kg				0.5 mg/kg

**PNEC -Beregnet konsentrasjon uten virkning**

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	0.0072 mg/l
Ferskvannssedimenter	307.16 mg/kg
Marint vann	0.001 mg/L
Marine sedimenter	30.72 mg/kg
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
Jord (landbruk)	
Luft	

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig beskyttelse**

**Åndedrettsvern:** Batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponering. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern. Ved mindre arbeid eller ved bruk av rull eller kost, kan det benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfiler og gassfilter, EN 14387:2004+A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfiler P3 (for fint støv).

**Øyevern:** Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller (iht. EN 166).

**Håndvern:** Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

**Annet verneutstyr:** Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

**Tekniske kontrolltiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Farge</b>	hvit
<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Lukt</b>	Liten lukt
<b>Luktgrense</b>	Ikke bestemt
<b>pH</b>	9.0
<b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)</b>	100 - 122
<b>Flammepunkt, (° C)</b>	94
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke bestemt
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	1.5 - 13.7
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt
<b>Relativ damptetthet</b>	> 1 (luft = 1)

<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	0.55 - 0.72
<b>Løselighet i / Blandbarhet med vann</b>	Oppløselig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke bestemt
<b>Temperatur for automatisk tenning (°C)</b>	287
<b>Nedbrytningstemperatur (°C)</b>	Ikke bestemt
<b>Kinematisk viskositet</b>	12000 - 20000 cP
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ikke gjeldende for væsker

**9.2 Andre opplysninger**

VOC -innhold G/L: 36

Gram VOC per liter beleggprodukt som påført per ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2.

Spesifikk tyngdekraft (g/cm<sup>3</sup>) 0.66

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Unngå varme, gnister, flammer og andre antenneskilder.

**10.5 Uforenelige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytingsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), alifatiske aminer, aldehyder.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt toksisitet:**

**Oral LD50:** Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.

**Innånding LC50:** Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.

**Dermal LD50:** Ingen informasjon tilgjengelig om selve produktet, da produktet ikke testes.

**Irritasjon:** Spray og damp i øynene kan forårsake irritasjon og ubehag

**Etsende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Allergifremkallende egenskaper:** Based on available information the classification criteria are not met.

**Toksisitet ved gjentatt eksponering:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Ingen informasjon tilgjengelig.



<b>Mutasjonsfremmende egenskaper:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Reproduksjonstoksisitet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT-enkelt eksponering:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT-gjentatt eksponering:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Aspirasjonsfare:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubriken **Akutt toksisitet** har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/tåke LC50</u>
65997-17-3	glassoksid	>2000 - 5000 mg/kg bw (rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon	Ingen informasjon	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
68609-97-2	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl]derivater	17100 mg/kg, oral, rat	4500 mg/kg, dermal, rabbit	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

#### Ytterligere informasjon:

Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Inneholder høy molekylær epoksyharpiks (>700) som kan forårsake hudproblemer (kontaktallergi) hos mennesker som tidligere har vært allergiske mot epoksy. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige beviser på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige beviser fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Produktet er irriterende for øynene og kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger.

#### 11.2 Informasjon om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1 Giftighet:

<b>EC50 48HR (Daphnia):</b>	Ingen informasjon
<b>IC50 72HR (alger):</b>	Ingen informasjon
<b>LC50 96HR (fisk):</b>	Ingen informasjon

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen informasjon

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen informasjon

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen informasjon

**12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:** Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/VPvB i samsvar med vedlegg XIII.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper.**

**Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet**

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder produktet ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 i konsentrasjon 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen informasjon

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
65997-17-3	glassoksid	Ingen informasjon	1000 mg/L	1000 mg/L
13463-67-7	titandioksid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)	16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)	>100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)
68609-97-2	oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)metyl] derivater	Ingen informasjon	Ingen informasjon	> 5.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, CL50, 96h static),

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

**Europeisk avfallskode:** 08 01 19\*

**Emballasje avfallskode:** 15 01 10\*

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5 Miljøfare</b>	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable

- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ems-nei.:** Ikke anvendelig  
Ingen informasjon
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter** Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter:**

- Danmark produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig
- Dansk mal kode:** Ikke tilgjengelig
- Dansk mal kode - blanding:** Ikke tilgjengelig
- Sverige produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig
- Norge produktregistreringsnummer:** Ikke tilgjengelig
- WGK -klasse:** 2
- Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)** Ikke anvendelig
- Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr. 1907/2006:** Ikke anvendelig

**Vedlegg XIV - vedlegg XIV, forskrift (CE) 1907/2006 - Autorisasjonsliste:****CAS-nr.      Navn i henhold til EEC**Ikke  
anvendelig**SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59)****CAS-nr.      Navn i henhold til EEC**Ikke  
anvendelig**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Tekst for CLP -farerklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Årsaker til revisjon**

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er blitt revidert for å overholde EU sine nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vær vennlig og se gjennom hvert avsnitt av SDS for konkrete endringer. . .

## Referanseliste

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

- Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
- Joint Research Centre i Ispra, Italia
- Forordning (EF) 1272/2008 med påfølgende endringer
- Forordning (EF) 1907/2006 med påfølgende endringer
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878
- EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"
- Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør

## Forkortelser og akronymer

CLP	Forskrift om klassifisering, merking og emballering
EC	Europakommisjonen
EU	Den europeiske union
US	Amerikas forente stater (USA)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH	Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL	Grenseverdi for langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.

LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.
IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ("Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods").
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. ("Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane").
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modificert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
IMO	International Maritime Organization
Merk P:	Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen
Merk 10:	Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksid som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ .

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Reguleringsavdelingen.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.