



SIKKERHETS DATABLAD
i henhold til forskrift (EC)
Nr. 2015/830

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

1.1	Produktidentifikator	0297	Revisjonsdato:	07/11/2022
	Produktnavn:	CARBOTHERM 551 PART A	Erstatter dato:	10/03/2021
			Versjonsnummer:	2

UFI Code: DPF0-U0M0-C00N-XYXG

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Basekomponent til to-komponent maling - Industriell bruk.
Frarådet bruk: andre enn anbefalt.
Vannbasert maling.

Produktet kan blandes med: CARBOTHERM 551 PART B
**Blandingsforhold i volum Part A/
Part B:** 16:1

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør: Ingen

Framstiller: Carboline Norge AS
Postboks 593
3412 Lierstranda
Norway

HMS / Teknisk informasjon
+47 32 85 73 00
+47 32 85 74 00

Databladet er utarbeidet av: Tarka, Malgorzata - hms@carboline.com

1.4 Nødtelefonnummer: CHEMTREC +1 703 5273887 (utenfor US)
Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

Faresetninger

Annen EU informasjon EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.
Sprøytetåke må ikke innåndes.

Ytterligere informasjon

ADD-09 Basert på tilgjengelig informasjon er produktet ikke klassifiseringspliktig iht. klassifiseringskriteriene i CLP.

2.2 Merkingselementer

Symbol på produktet

Ingen

Varselord

Advarsel

Ingredienser på etiketten.

Ingen

Faresetninger

Annen EU informasjon	EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
----------------------	--------	---

Sikkerhetssetninger

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

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 tilgjengelig.

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til 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

3.2 Stoffblandinger

Klassifiseringspliktige komponenter

<u>Navn i henhold til EEC</u> <u>EINECS No.</u> <u>CAS-nr.</u> <u>REACH Reg Nr.</u>	<u>%</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>SCL Value</u> <u>ATE Value</u> <u>M-Factor</u>

glassoksid 266-046-0 65997-17-3 -	25 - <50			SCL: ATE: M-Factor:	No value No value No value
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped 607-500-3 25036-25-3 -	10 - <25	H315-317-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL: ATE: M-Factor:	No value No value No value
titandioksid 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	2.5 - <10			SCL: ATE: M-Factor:	No value No value No value
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-Factor:	No value No value No value

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

Generelle Notater: Vis dette sikkerhetsdatabladd 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 for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**4.2**

Ingen informasjon tilgjengelig.

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 Slukkemidler:**

Karbondioksyd, Tørrkjemikalier, Skum

Uegnede slukkingsmidler.: 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, tørrkjemikalier.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****6.1.1 For ikke-utrykningspersonell**

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

6.1.2 For utrykningspersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. 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 materialer for oppsamling og rensing

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 Henvielse til andre avsnitt

Viser til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregelverk for dette materialet. Viser til avsnitt 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 antennelseskilder.

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)

Navn	CAS-nr.	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3
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				

Navn	CAS-nr.	Merknad
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 informasjon: 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

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							
Innåndning								
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	6.5 µg/L
Ferskvannssedimenter	174 mg/kg sediment dw
Marine vann	3.4 µg/L
Marine sedimenter	164 mg/kg sediment dw
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
jord (landbruk)	147 mg/kg soil dw
Luft	

Kjemisk navn:

titandioksid

EC-nr:

236-675-5

CAS-nr.:

13463-67-7

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponeerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig						10 mg/m ³	700 mg/kg/ bw/ day
Innåndning			10 mg/m ³					
Dermal								

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.127 mg/L
Ferskvannssedimenter	1000 mg/kg dw
Marine vann	1 mg/L
Marine sedimenter	100 mg/kg dw
Næringskjeden	1667 mg/kg (oral)
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	100 mg/kg
jord (landbruk)	100 mg/kg dw
Luft	

Kjemisk navn:

oksiran, mono[(c12-14-alkyloksy)mety]derivater

EC-nr:

271-846-8

CAS-nr.:

68609-97-2

DNELs - Oppnådd ingen effekt nivå

Eksponeerings	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Chronic effects local	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig							0.5 mg/kg
Innåndning				3.6 mg/m ³				0.87 mg/m ³
Dermal				1 mg/kg				0.5 mg/kg

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	0.0072 mg/l
Ferskvannssedimenter	307.16 mg/kg
Marine vann	0.001 mg/L
Marine sedimenter	30.72 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	
jord (landbruk)	
Luft	

8.2 Eksponeeringskontroll**Personlig beskyttelse**

Åndedrettsvern: Batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponeering. 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

Farge	hvit
Fysisk tilstand	væske
Lukt	svak lukt
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	9.0
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)	100 - 122
Flammepunkt, (°C)	94
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	1.5 - 13.7
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ damp tetthet	> 1 (luft = 1)
Tetthet og/eller relativ tetthet	0.55 - 0.72
Løselighet i / blandbarhet med vann	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	287
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Kinematic viscosity	12000 - 20000 cP

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l):	36
Metodene ISO 11890-1 og/eller ISO 11890-2 skal benyttes ved måling av VOC verdier.	
Tetthet (g/cm ³)	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 antennelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), alifatiske aminer, aldehyder.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informative over gavarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet:

Oral LD50:	Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.
Innåndning LC50:	Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.
Hudkontakt LD50:	Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.
Irritasjon:	Sprut og damp kan gi irritasjon og svie i øynene
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.
Mutasjonsfremmende egenskaper:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT-enkelt eksponering:	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT-gjentatt eksponering:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Aspirasjonsfare:	Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubrikken 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>Hudkontakt LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Dust/Mist LC50</u>
65997-17-3	glassoksid	>2000 - 5000 mg/kg bw (rat)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.
13463-67-7	titandioksid	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	>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 tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.

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 Opplysninger 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:

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen informasjon tilgjengelig.
IC50 72hr (alger):	Ingen informasjon tilgjengelig.
LC50 96hr (fisk):	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.2 **Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3 **Bioakkumuleringsevne:** Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 **Mobilitet i jord:** Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 **Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:** Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til 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 tilgjengelig.

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
65997-17-3	glassoksid	Ingen informasjon tilgjengelig.	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 tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.	> 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 anvendelsespesifikke. 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

14.1	UN-nummer	Ikke anvendelig
14.2	FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert iht. ARD/ADN/RID/IMDG.
	Varenavn	Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse	Ingen informasjon tilgjengelig.
	Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig.
14.5	Skadevirkninger i miljøet	Ingen informasjon tilgjengelig.
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	Ingen informasjon tilgjengelig.
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke anvendelig

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

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	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

Annex XIV - Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EECIkke
anvendelig

SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59)

CAS-nr. Navn i henhold til EECIkke
anvendelig**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 3:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Årsak 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/m3	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Heath 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 eurpéen 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, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
IMO	International Maritime Organization

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.