



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

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

1.1	Produktidentifikator	02970908	Revisjonsdato:	10/03/2021
	Produktnavn:	CARBOTHERM 551 PART B	Erstatter dato:	Nytt SDS
			Versjonsnummer:	1
	UFI Code:	5SF0-C09D-P005-MAHJ		
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frådes	Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk. Vannbasert maling.		
	Produktet kan blandes med:	CARBOTHERM 551 PART A		
	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:	Chen, Shi - 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.
Brannfarlig væske, kategori 3

Faresetninger

Brannfarlig væske, kategori 3

H226

2.2 Merkingselementer

Symbol på produktet



Varselord

Advarsel

Ingredienser på etiketten.

None

Faresetninger

Brannfarlig væske, kategori 3

H226

Brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetssetninger

P261

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P304+340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P332+313

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Klassifiseringspliktige komponenter

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS- nr</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>%</u>
107-98-2	203-539-1	1-metoksypropan-2-ol	10 - <25

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>	<u>CLP-piktogram</u>	<u>CLP-faresetning</u>	<u>M-Faktorer</u>
107-98-2	01-2119457435-35	GHS02-GHS07	H226-336	

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 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 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**

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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:**

Karbondioksyd, Tørrkjemikalier, Skum

Uegnede slokkingsmidler.: 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.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke friskluftsmaske. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

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

6.2 Miljømessige forholdsregler

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).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vennligst henvis 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**

Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). 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 i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares frostfritt. Oppbevares kun i stående stilling.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

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
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	50			180

Navn	CAS-nr.	Merknad
1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	H

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.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Bruk det angitte åndedrettsvern dersom grense- eller tiltaksverdien overstiges og/eller ved støvdannelse. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern. Kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter): A2-P2.

Øyevern: Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tetsittende 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 kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Neopren, nitril, butylgummi. 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.

Kjemisk navn:

1-metoksypropan-2-ol

EC-nr: 203-539-1 **CAS-nr.:** 107-98-2

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						3.3 mg/kg	43.9 mg/m3
Innåndning	553.5 mg/m3	553.5 mg/m ³		369 mg/m3				18.1 mg/kg
Dermal				50.6 mg/kg bw/day				

PNEC's - Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

PNEC

Miljøvern mål	
Ferskvann	10 mg/L
Ferskvannssedimenter	41.6 mg/kg
Marine vann	1 mg/L
Marine sedimenter	4.17 mg/kg
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	100 mg/L
jord (landbruk)	2.47 mg/kg
Luft	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Blå
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Mild
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	8
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	100 - 122
Flammepunkt, (°C)	37°C
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	1.5 - 13.7
Pressão de Vapor, mmHg	Ikke bestemt
Damptetthet	> 1 (luft = 1)
Relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighet i / blandbarhet med vann	Oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	287
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	1200 - 2400 cP
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

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)	1.05

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 informasjon tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂), oksider av nitrogen (NO_x).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet:**

Oral LD50: Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Innåndning LC50: 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: Ingen informasjon tilgjengelig.

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>
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>13000 mg/kg (dermal-rabbit)	10000 ppm/4hrs rat, inhalation	Ingen informasjon tilgjengelig.	Ingen informasjon tilgjengelig.

Ytterligere informasjon:

Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Kan være skadelig ved svelging. Ikke ansett å utgjøre en helsefare ved normal bruk. Sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger.

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 Andre skadevirkninger:** Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
107-98-2	1-metoksypropan-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia magna)	Ingen informasjon tilgjengelig.	6812 mg/L (Leuciscus idus)

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

- 14.1 FN-nummer** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn** PAINT
- Varenavn** Ikke anvendelig
- 14.3 Transportfareklasse** 3
- Sub transport fare** Ikke anvendelig
- 14.4 Emballasjegruppe** III
- 14.5 Miljøfarer** Marin forurensning: NO
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ingen informasjon tilgjengelig.
- EmS-nr.:** F-E, S-E
- 14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** Ingen informasjon tilgjengelig.

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:

3

Omfattet av Direktiv 2012/18/EU
(Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)

P5c

Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til
Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:

Entry 3, 40

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-nr. Navn i henhold til EEC

Ikke
anvendelig

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Årsak til revisjon

Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (SDS).

Referanseliste

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

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
ESIS (The European Chemical Substances Information System), utgitt av the European Commission
Joint Research Centre i Ispra, Italia
Annex VI , EU Council Directive 67/548/EEC
Council Directive 67/548/EEC - Annex I or EU Council Directive 1999/45/EC
EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"

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 langtidseksposering
STEL Grenseverdi for korttidseksposering
OEL Administrativ norm
ppm Parts per million
mg/m3 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,
modifisert i 1978.
IBC International Bulk Container (pallecontainer).

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

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.

