

Sikkerhetsdatablad ZC 20 BASE

Revidert utgave nr. 2
Revisjonsdato 22/04/2020

AVSNITT 1 Identifikasjon for stoffet eller blandingen og for firmaet selskapet

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Navn: ZC 20 BASE

Kode: DT00170, DT00171, DT00172, DT00173

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Kun til industriell / profesjonell bruk. C-Silikon til konstruksjon av støpeform.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn

Zhermack S.p.a

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

tel. +39 0425-597611

fax +39 0425-597689

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

msds@zhermack.com

1.4. Nødtelefonnummer

+39 0425 597611 (orari d'ufficio)

AVSNITT 2 Fareangivelse

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer:

Ingen

Faresetninger:

Ingen

Sikkerhetssetninger:

Ingen

Særlige bestemmelser:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Det forventes ingen eksponering for fri krystallinsk silika respirabel under normal bruk av dette produktet. For ytterligere opplysninger se avsnitt 11.

PBT stoffer:

>= 0.1% - < 0.25% Dodecamethylcyclhexasiloxane- D6 - CAS: 540-97-6, EC:
208-762-8

vPvB stoffer:

**Sikkerhetsdatablad
ZC 20 BASE**

>= 0.1% - < 0.25% Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6 - CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8


Andre farer:
Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
>= 10% - < 12.5%	Cristobalite	CAS: 14464-46-1 EC: 238-455-4	 3.9/1 STOT RE 1 H372
>= 0.1% - < 0.25%	Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6	CAS: 540-97-6 EC: 208-762-8	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

SVHC stoffer:

>= 0.1% - < 0.25% Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6
CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8
PBT-, vPvB- og SVHC-stoffer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Får man stoffet i øynene; skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Ingen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

Sikkerhetsdatablad

ZC 20 BASE

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonale
 Bruk personlig verneutstyr.
 Flytt personer i sikkerhet.
 Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
 For nødpersonale:
 Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
 Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
 Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
 Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
 Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
 Råd om generell yrkeshygiene:
 Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og för.
 Uforenelige stoffer:
 Ingen spesiell.
 Indikasjoner for lokalene:
 Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse®

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

ZC 20 BASE
 Cristobalite - CAS: 14464-46-1

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
VEL	0.15 mg/m ³		8t				Respirable (aerosol)	SWITZERLAND
AK	0.15 mg/m ³		8t				Respirable (aerosol)	HUNGARY
OELV	0.1 mg/m ³		8t				Respirable	IRELAND
NGV/KGV	0.05 mg/m ³		8t				Respirable	SWEDEN
VLEP	0.05 mg/m ³		8t				Respirable (aerosol)	FRANCE
VLEP	0.05 mg/m ³		8t					BELGIUM
TLV	0.15		8t	0.3		15 min		DENMARK

Sikkerhetsdatablad ZC 20 BASE

	mg/m3			mg/m3				
VLA	0.05 mg/m3		8t				Respirable	SPAIN
TLV-ACGIH	0.025 mg/m3		8t					
TLV	0.075 mg/m3		8t				Respirable	NETHERLANDS
NIOSH	0.05 mg/m3							UNITED STATES
ACGIH	0.025 mg/m3		8t				(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer	

Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6 - CAS: 540-97-6

Type grense for yrkeseksponering	TWA		Varighet	STEL		Varighet	Merknader	land
Ingen data tilgjengelig								

DNEL eksponeringsgrenseverdier

Ikke disponibel

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ikke disponibel

8.2. Eksponeringskontroll

Sikkerhetsforanstaltninger:

Egnet lufting av lokaler

Beskyttelse av øynene:

Vi anbefaler bruk av fullstendig tette/lukkede vernebriller.

Beskyttelse av huden:

Bruk arbeidsklær og sikkerhetsko for profesjonell bruk.

Beskyttelse av hendene:

Hendene må beskyttes med arbeidshansker.

Når man velger materialet til arbeidshanskene må man vurdere: kompatibilitet, degradering, gjennombruddstid og gjennomtrengningsgrad.

Hvis de skal brukes med preparater må arbeidshanskenes motstandsdyktighet, som ikke er forutsigbar, kontrolleres før bruk. Hanskenes levetid avhenger av hvor lenge de eksponeres.

Åndedrettsbeskyttelse:

Bruk luftveisbeskyttelse hvis ventilasjonen er utilstrekkelig eller du utsettes over lengre tid.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig der de tekniske forholdsreglene man har tatt ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeiderens eksponering for de antatte grenseverdiene (f.eks. TLV-TWA).

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Sikkerhetsdatablad ZC 20 BASE

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Utseende og farge:	Væske, hvit	--	--
Lukt:		--	--
Luktterskel:	Ikke disponibel	--	--
pH:	Ikke relevant	--	--
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke disponibel	--	--
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	Ikke disponibel	--	--
Antennelighetspunkt:	> 130 ° C	--	--
Fordampingshastighet:	Ikke disponibel	--	--
Antennelighet fast legeme/gass:	Ikke relevant	--	--
Selvantenningsstemperatur:	Ikke disponibel	--	--
Damptrykk:	Ikke disponibel	--	--
Damp tetthet:	Ikke disponibel	--	--
Relativ tetthet:	1.216 (23 °C)	--	--
Vannoppløselighet:	Uløselig	--	--
Oppløselighet i olje:	Ikke disponibel	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	Ikke disponibel	--	--
Selvantenningsstemperatur:	Ikke disponibel	--	--
Nedbrytningstemperatur:	Ikke disponibel	--	--
Klebrighet/viskositet:	41000 cP (23 °C)	--	--
Eksplorative egenskaper:	Ikke disponibel	--	--
Brennstoff egenskaper:	Ikke disponibel	--	--

9.2. Andre opplysninger

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Blandingsevne:	Ikke disponibel	--	--
Fettløselighet:	Ikke disponibel	--	--
Konduktivitet:	Ikke disponibel	--	--
Stoffgruppens karakteristiske egenskaper	Ikke disponibel	--	--

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Sikkerhetsdatablad

ZC 20 BASE

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå fuktighet og høy temperatur.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

“Med henblikk på klassifisering av helsefarer (del 3), eksponeringsmåte, opplysninger om mekanismer og studier på metabolismen er nyttige for å identifisere betydningen av effekt på mennesket. Dersom slike opplysninger skaper tvil med hensyn til deres relevans for mennesker, til tross for at soliditeten og kvaliteten på dataene er udiskutable, kan en lavere klassifisering være berettiget. Når det er vitenskapelig bevist at mekanismen eller virkemåten ikke er relevant for mennesker, skal ikke stoffet eller blandingen klassifiseres” (vedlegg I, punkt 1.1.1.5, Forordning EF 1272/2008).

Overvåking i forhold til mulig inhaleringseksponering utført ved bedriften i henhold til forskrifter om industrihygiene for produkter i masse og væsker har identifisert eksponeringsnivåer for fri krystallinsk silika (respirabel andel) under grensen for kvantifisering av metoden, derfor er det ikke forventet eksponering under anvendelse som angitt i avsnitt 1.2 for dette spesifikke produktet. Imidlertid, skal de effektive nivåer av fri krystallinsk silika (respirabel andel) som finnes på arbeidsplassen innhentes gjennom overvåking slik forskrifter som omhandler arbeidstakeres sikkerhet og helse krever.

Toksikologisk informasjon om produktet:

ZC 20 BASE

a) akutt toksitet

Uklassifisert

b) hudetsing/irritasjon

Uklassifisert

c) alvorlig øyeskade/irritasjon

Uklassifisert

d) puste- eller hudsensibilisering

Uklassifisert

e) cellemutagenitet

Uklassifisert

f) kreftfremkallenhet

Uklassifisert

g) reproduktiv toksitet

Uklassifisert

h) STOT - enkelt eksponering

Uklassifisert

i) STOT - gjentatt eksponering

Uklassifisert

**Sikkerhetsdatablad
ZC 20 BASE**

- j) innåndingsfare
Uklassifisert

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Cristobalite - CAS: 14464-46-1

- i) STOT - gjentatt eksponering:

Eksp.måte: Innånding - Merknader: Target organ: lungs - Positiv - Kilde: (MSDS supplier).

Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6 - CAS: 540-97-6

- a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 2000 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte 2000 mg/kg - Kilde: (ECHA dossier).

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

ZC 20 BASE

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6 - CAS: 540-97-6

- a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 0.002 mg/l - Varighet t: 72h (Pseudokirchnerella subcapitata, ECHA dossier).

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae > 0.002 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, ECHA dossier).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Cristobalite - CAS: 14464-46-1

Bionedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar

Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6 - CAS: 540-97-6

Bionedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Cristobalite - CAS: 14464-46-1

Ikke Bioakkumulativ

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT stoffer:

>= 0.1% - < 0.25% Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6 - CAS: 540-97-6

vPvB stoffer:

>= 0.1% - < 0.25% Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6 - CAS: 540-97-6

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Gjenvinning om mulig. Handle i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer**

Ufarlig produkt i henhold til transportloven.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Sikkerhetsdatablad

ZC 20 BASE

Ikke disponibel

14.3. Transportfareklasse®

Ikke disponibel

14.4. Emballasjegruppe

Ikke disponibel

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurensende: Nei

IMDG-Marine pollutant: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke disponibel

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke disponibel

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)

Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)

Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Regulering (EU) 2015/830

Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Ingen restriksjoner.

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Ingen restriksjoner.

SVHC stoffer:

Stoffer i kandidatlisten (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Dodecamethylcyclohexasiloxane- D6

PBT, vPvB

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. forskrift (EF) 649/2012:

Ingen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Cristobalite - Listed as carcinogen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Sikkerhetsdatablad
ZC 20 BASE**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen
Stoffer som har vært gjenstand for en vurdering av kjemikaliesikkerhet:
Ingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H372 Forårsaker organskader (lunger) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
STOT RE 1	3.9/1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECHA – European Chemical Agency

GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

IARC – International Agency for Research on Cancer

IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety

ISS – Istituto Superiore di Sanità

PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Ekspløsjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt

Sikkerhetsdatablad
ZC 20 BASE

WGK: Tysk vannfareklasse