

**FOAMGLAS®**

SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i:
Forskrift (EF) nr. 1907/2006 eller forskrift (EF) nr. 1272/2008

Revisjonsdato 01-feb-2021

Versjon 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn PC 80M Liquid

Sikkerhetsdatablad nummer OCPC00019

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

Anbefalt bruk

- Bindemidler
- Forbeholdt yrkesmessige brukere

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandøradresse Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

E-postadresse SDS.compliance@owenscorning.com

Bedriftens nettsted www.foamglas.com

Telephone number T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +32 (0)13 661 721

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Østerrike	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum/Giftnotrufzentrale/c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Kroatia	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Tsjekkia	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Danmark	Giftlinjen/Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Finland	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Frankrike	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Tyskland	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Ungarn	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)/Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irland	National Poisons Information Centre/Beaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7)+353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre)/Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Latvia	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Litauen	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)/NB Uitsluitend bestemd om

	professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polen	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre) The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal), +351 21 330 3284
Romania	Biroul RSI si Informare Toxicologica Apelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Russland	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Slovakia	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC) University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Slovenia	Poison Centre Division of Internal Medicine + 386 41 650 500
Spania	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Sveits	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Tyrkia	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only +90 0312 433 70 01
Storbritannia	National Poisons Information Service (Newcastle Centre) Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 (CLP)

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

2.2. Merkingselementer

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Andre farer

No other specific hazard has been identified.

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer:	CAS Nr	Vekt-%	2.1 Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 (CLP)	REACH-registreringsnummer
Amorf silisiumdioksid	231-545-4	7631-86-9	10-25	Ingen data er tilgjengelig	01-2119379499-16-XX XX
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	-	119345-04-9	0.09	Skin Irrit.2 (H315) Eye Irrit.2 (H319)	Ingen data er tilgjengelig

Sodium sulfate	231-820-9	7757-82-6	0.002	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
----------------	-----------	-----------	-------	----------------------------	----------------------------

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Tilleggsmerknader**

Stoff med eksponeringsgrenser for arbeidsplasser

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding	• Flytt til frisk luft
Hudkontakt	• Vask umiddelbart med såpe og mye vann • Vask tilsølte klær før ny bruk • Kontakt lege hvis symptomene vedvarer
Øyekontakt	• Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter • Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
Svelging	• Skyll munnen • DO NOT induce vomiting • Kontakt lege hvis symptomene vedvarer

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

Symptomer	• Kan forårsake øyeirritasjon
-----------	-------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	• Vannspray (tåke) • Alkoholbestandig skum • Karbondioksid (CO2) • Brannslukningspulver
------------------------	--

Uegnede slukningsmidler	Ingen kjent
-------------------------	-------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Bruk vannspray til å avkjøle fatene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
--	--

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler	• Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom • Bruk påkrevd, personlig verneutstyr
For beredskapspersonell	• Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
- See Section 12 for ecotoxicology additional information
 - Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Kontrollmetoder**
- Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt
- Metoder for rengjøring**
- Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Henvisning til andre avsnitt**
- Se avsnitt 8 for flere opplysninger
 - Se avsnitt 13 for flere opplysninger

Avsnitt 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Forholdsregler for sikker håndtering**
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom
 - Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8
 - Unngå kontakt med øynene
 - Ikke pust inn damp eller tåke
 - Unngå generering av støv
- Generelle hygienepinsipper**
- Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis
 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
 - Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet
 - Take off all contaminated clothing and wash it before reuse

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsforhold**
- Må ikke fryses
 - Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted
 - Oppbevares ved temperaturer mellom 2 og 43 °C
- Uforenlige materialer**
- Ingen, basert på tilgjengelig informasjon

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk No particular end use has been identified to date.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

Component	ACGIH	Australia	Østerrike	Belgia	Bulgaria
Amorf silisiumdioksid 7631-86-9 (10-25)		2 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³		
Component	Kroatia	Tsjekkia	Danmark	Finland	Frankrike
Amorf silisiumdioksid 7631-86-9 (10-25)		TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	
Component	Tyskland	Hellas	Ungarn	Irland	Italia
Amorf silisiumdioksid 7631-86-9 (10-25)	TWA: 4 mg/m ³			TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	
Component	Latvia	Litauen	Nederland	Norge	Polen
Amorf silisiumdioksid 7631-86-9 (10-25)	TWA: 1 mg/m ³			TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	
Sodium sulfate 7757-82-6 (0.002)	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³			

Component	Portugal	Romania	Russland	Slovakia	Slovenia
Amorf silisiumdioksid 7631-86-9 (10-25)			TWA: 1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³		TWA: 4 mg/m ³
Sodium sulfate 7757-82-6 (0.002)			MAC: 10 mg/m ³		
Component	Spania	Sverige	Sveits	Storbritannia	
Amorf silisiumdioksid 7631-86-9 (10-25)			TWA: 4 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller • Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

- Bruk vernebriller med sidevern
- (EN 166)

Håndvern

- Benytt vernehansker
- Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374

Hud- og kroppsvern

Åndedrettsvern

- Egnede verneklær
- Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P285 - Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P284 - Bruk åndedrettsvern
- Korttidseksponering : helmaske (DIN EN 136). Halvmaske (DIN EN 140). Effektiv støvmaske (EN 149). Filtertype: P2 (EN143). Langtidseksponering : Uavhengig åndedrettsvern

Miljømessige eksponeringskontroller

- Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Ingen informasjon tilgjengelig
Farge	Klar
Lukt	Luktfri.
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

pH
Smeltepunkt / frysepunkt
Kokepunkt/kokepunktsintervall
Flammepunkt
Fordunstningstall
Brennbarhet (fast stoff, gass)
Brennbarhetsgrense i luft
Øvre brennbarhetsgrense:
Nedre antennelighetsgrense
Damptrykk
Density VALUE
Relativ tetthet
Vannløselighet
Løselighet
Partisjonskoeffisient
Selvantennelsestemperatur
Spaltningstemperatur
Viskositet

Verdier

9.2 – 10.4 (@25°C)
0
100 - 100 °C
Not applicable
Ikke relevant
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
23 hPa @ 20°C
Ingen data er tilgjengelig
1.1 – 1.3 g/cm³@ 20°C
Blandbar med vann
Ingen data er tilgjengelig
Ingen data er tilgjengelig
Not applicable
Ingen data er tilgjengelig
Ikke bestemt

Bemerkninger • Metode

Ingen kjent
Ingen kjent
Ingen kjent

Ingen kjent

Ingen kjent
Ingen kjent

Ingen kjent
Ingen kjent

Dynamisk viskositet	20 - 45 mPa·s (25°C)
Eksplorative egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC Innhold (%)	0
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	No known reactivity
-------------	---------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

Eksplsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Nr.
Følsomhet for statiske utladninger	Nr.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner	• Ingen ved normal prosesshåndtering
---------------------------------	--------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Oppbevares ved temperaturer mellom 2 og 43 °C. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	• Ingen informasjon tilgjengelig
-----------------------	----------------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen under vanlige bruksforhold
------------------------------	----------------------------------

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**Produktinformasjon**

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger

Svelging	Ingen data er tilgjengelig.
----------	-----------------------------

Hudetsing/hudirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig
-------------------------	--------------------------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen informasjon tilgjengelig.
---------------------------------	---------------------------------

Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig
---------	--------------------------------

Mutagent for kimceller	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------------	---------------------------------

Kreftfremkallende	Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.
-------------------	---

Reproduksjonstoksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---------------------------------

STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig
--------------------------	--------------------------------

STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------------	---------------------------------

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	LD50/dermal/rat - NO UNITS (Wizards mg/kg)	Inhalering LC50
Amorf silisiumdioksid	= 7900 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2.08 mg/L (Rat) 4 h
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Sodium sulfate	> 10000 mg/kg (Rat)		

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Amorf silisiumdioksid	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
Sodium sulfate	-	13500 - 14500: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 6800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 3040 - 4380: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	2564: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfall fra rester/ubrukte produkter** • Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer
- Forurenset emballasje** • Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer
- Avfallskoder/avfallsbetegnelser i** • Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet

henhold til EWC/AVV

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG

14.1 FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Nr
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Nr

ADR

14.1 FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Nr

IATA

14.1 FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Nr

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer	Tittel
Amorf silisiumdioksid 7631-86-9	RG 25	-

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) Low hazard to waters

TA Luft (tysk forordning for kontroll av luftforurensninger) Ikke relevant

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens

på arbeidsplassen

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Forkortelser**

*	Hudadvarsel	Øvre grense	Maksimalgrenseverdi
STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

Revisjonsdato 01-feb-2021

Ettersynskommentar Update of document format

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Slutt på sikkerhetsdatabladet