

**Sikkerhetsdatablad i henhold til
regulering (EF) 'No. 2020/878****Construction
Products Group**
Europe**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

1.1	Produktidentifikator	FLOWSHIELD DBM PART A	Revisjonsdato:	26/06/2023
	Produktnavn:	Flowshield dBM Part A	Erstatter dato:	Nye SDS
			Versjonsnummer:	1
	UFI Code:	Ingen informasjon		
	Nanoform:	Nei		
1.2	Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Belegg, maling, tynnere, fjerningsmidler. Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. Skal kun brukes av tilfredstillende opplært påføringspersonell. Frarådes: All annen bruk. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.		
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
	Framstiller:	Tremco CPG Poland Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
	Datablad produsert av:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4	Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA) Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (24/7)		

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til klassifisering, merking og emballasjeforordning (EF) 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med EF -regulering 1272/2008/EC.

2.2 Merkingselementer

Symbol (er) av produktet

Ingen faresymboler eksisterer

Varselord

Advarsel

Kalt kjemikalier på etiketten

Ingen

Forsiktighetssetninger

P261
P280
P302+352
P333+313

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Ingen informasjon

Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Ingen informasjon

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Klassifiseringspliktige komponenter

<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>%</u>	<u>Klassifikasjoner</u>	SCL Value:
<u>Einec nr.</u>			ATE Value:
<u>CAS-nr.</u>			M-Factor:
<u>Nå reg nr.</u>			

4-Morfolinkarbaldehyd 224-518-3 4394-85-8 01-2119987993-12	0.1 - <1.0	H317 Hudsens. 1B	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor:	-

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

Avsnitt 4: Førstehjelpsmessige tiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle notater: Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege. Fjern forurensset tøy og sko.

Innånding: Flytt ut i frisk luft.

Etter hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann.

Etter øyekontakt: Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Fjern kontaktlinser.

Etter inntak: Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Fremkall IKKE brekninger. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon

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.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler:

Tørrkjemikalier, Skum, Vanntåke

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytningsprodukter produseres som f.eks.: Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

5.3 Råd til brannmannskaper

Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray. Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Vannstråle med stort volum. Farlige nedbrytningsprodukter dannet ved brann. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Bruk vandusj, -tåke eller -dis, tørrkjemikalier. Ingen.

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

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.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket. 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). Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Ytterligere instruksjoner: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Bruk bare på godt gjennomluftede områder. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Oppbevares adskilt fra næringsmidler og dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde.
Oppbevaringsforhold: Må ikke utsettes for frost. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild.

7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametere**

Ingredienser med yrkeseksponeringsgrenser
(NO)

Navn	CAS-nr.	Ltel ppm	Stel ppm	Stel mg/m3	LTEL MG/M3
4-Morfolinkarbaldehyd	4394-85-8				

Navn	CAS-nr.	OEL -merknad
4-Morfolinkarbaldehyd	4394-85-8	

Ytterligere råd: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning.

Kjemisk navn:

EC nr.:

CAS-nr.:

Dnls - avledet ingen effektnivå

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 - spådde ingen effektkonsentrasjon

Miljøvernmål	PNEC
Ferskvann	
Ferskvannssedimenter	
Marint vann	
Marine sedimenter	
Næringskjede	
Mikroorganismer i avløpsbehandling	
jord (landbruk)	
Luft	

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Øyevern: Øyevaskflaske med rent vann. Vernebriller. Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.

Håndvern: Beskyttelseshansker. Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Fjern forurenset tøy og verneutstyr før du går inn på spiseområder.

Annet verneutstyr: Ingen informasjon

Tekniske kontrolltiltak: Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for egnet 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	karakteristisk
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde (° C)	244 - N.D.
Flash Point, (° C)	100
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Llower og øvre eksplosiv grense	Ikke bestemt
Damptrykk	Ikke bestemt
Relativ damptetthet	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke bestemt
Løselighet i / blandbarhet med vann	Ikke blandbar med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Temperatur for automatisk tenning (°C)	Ikke bestemt

Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
KINEMATISK viskositet	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper	Ikke gjeldende for væsker

9.2 Andre opplysninger

VOC -innhold G/L:	< 10 g/l
Spesifikk tyngdekraft (g/cm ³)	0.120

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen informasjon

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk). Formaldehyd.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i regulering (EF) nr. 1272/2008****Akutt toksisitet:**

Oral LD50:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Innånding LC50:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dermal LD50:	Ingen informasjon

Irritasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

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.

Hvis ingen informasjon er tilgjengelig ovenfor under akutt toksisitet, er de akutte effektene av dette produktet ikke testet. Data om individuelle komponenter er tabulert nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gass LC50</u>	<u>Støv/tåke LC50</u>
4394-85-8	4-Morfolinkarbaldehyd	> 7314 mg/kg (rat)	> 18400 mg/kg (rabbit)		0.000	> 5.3 mg/L (Rat)

Ytterligere informasjon:

Ingen informasjon

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Navn i henhold til EEC	CAS-nr.
------------------------	---------

Ingen informasjon

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet:

EC50 48HR (Daphnia): Ingen informasjon

IC50 72HR (alger): Ingen informasjon

LC50 96HR (fisk): 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

Navn i henhold til EEC	CAS-nr.
------------------------	---------

Ingen informasjon

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>
4394-85-8	4-Morfolinkarbaldehyd	> 500 mg/L (Daphnia magna)	17040 mg/L	> 500 mg/L (Leuciscus idus)

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Fjern kjemikalieavfall i.h.t. lokale forskrifter hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshånderingsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Europeisk avfallskode: Ingen informasjon
Emballasje avfallskode: 150110

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
14.2 FN-forsendelsesnavn	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
14.3 Transportfareklasse	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon
14.5 Miljøfare	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke anvendelig
Ems-nei.: Ikke anvendelig

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO - instrumenter Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning for stoffet eller blandingen:**

Nasjonale forskrifter:

Danmark produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Dansk mal kode: 0-1 (1993)

Dansk mal kode - blanding: Ikke tilgjengelig

Sverige produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Norge produktregistreringsnummer: Ikke tilgjengelig

Germany WGK Class:

Directive 2004/42/CE :	< 10 g/l
Dekket av direktiv 2012/18/EF (SEVESO III):	Ikke anvendelig
Begrensninger til produkt eller til stoffer i henhold til vedlegg XVII, Regulation (CE) 1907/2006:	Ikke anvendelig

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**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 -fareklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Årsaker 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
- 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
- Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om den nøyaktige sammensetningen av formelen

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 ³	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	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	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).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt
IMO	International Maritime Organization
Merk P:	Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen
Merknad 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 ≤ 10 µm.

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.