

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Ceramic Coat 2k stp 2

#### Produkt nr.

275

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

EMK9-FAW3-V00W-CJAQ

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Coating

#### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### Blue & Green AS

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

+47 227 633 70

www.blueandgreen.no

#### E-post

info@blueandgreen.no

#### Revidert

01-02-2022

#### SDS Versjon

1.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften

### 2.2. Merkingselementer

#### Farer piktogram

Ikke relevant

#### Signalord

Ikke relevant

#### Risikobeskrivelse

Ikke relevant

#### Sikkerhet

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaksjon

-

Oppbevaring

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

-  
Disponering

**Inneholder**

Ingen spesielle

**2.3. Andre farer**

**Annen merkning**

Ikke relevant

**Annet**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2. Stoffblandinger**

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
heptan	CAS-nr.: 142-82-5 EF-nr.: 205-563-8 REACH: Indeksnr.: 601-008-00-2	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

-----

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

**Annen informasjon**

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt**

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

**Innånding**

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

**Hudkontakt**

Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: oppsøk lege.

**Øyekontakt**

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører.

**Svelging**

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

**Forbrenning**

Ikke relevant

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

Ingen spesielle

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen spesielle

**Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Ingen spesielle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen spesielle betingelser kreves.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringstemperatur

Tørt, kjølig og godt ventilert

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

—  
heptan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 800

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 200

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248

## DNEL

Produkt/bestanddel	heptan
DNEL	300 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	heptan
DNEL	2085 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	heptan
DNEL	447 mg/m <sup>3</sup>
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	heptan
DNEL	149 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	heptan
DNEL	149 mg/kg bw/day
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

## PNEC

Ingen data tilgjengelige

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

#### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

#### Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og -dusj for nødsituasjoner er godt merket.

#### Hygieniske tiltak

Vask hender etter bruk.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

#### Individuelle vernetiltak


##### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Ingen spesielle krav.

#### Åndedrettsvern

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387	
<b>Kroppsværn</b>					
Ingen spesielle krav.					
<b>Håndværn</b>					
Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder		
Nitril	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388		
<b>Øyeværn</b>					
Ingen spesielle krav.					

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Klar

#### Lukt / Lukterskel (ppm)

Svak

#### pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

1.03

#### Viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsendring og dampe

##### Smeltepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

##### Flammepunkt (°C)

110

##### Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Selvantennelighet (°C)

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### **Ekspløsjongrenser (% v/v)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### **Løselighet**

##### **Løselighet i vann**

Uoppløselig

##### **Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### **Løselighet i fett (g/L)**

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### **9.2. Andre opplysninger**

##### **Andre fysiske og kjemiske parametere**

Ingen data tilgjengelige

### **AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

#### **10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelige

#### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"

#### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen spesielle

#### **10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen spesielle

#### **10.5. Uforenlige materialer**

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### **10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### **AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

#### **11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

##### **Akutt toksisitet**

Produkt/bestanddel	heptan
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5840 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	heptan
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50
Resultat	>20 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	heptan
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Resultat >2000 mg/kg  
Annen informasjon

#### **Irritasjon/etsing av huden**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Alvorlig øyeskade/-irritasjon**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Åndedrettssensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Kimcellemutagenisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Evne til å framkalle kreft**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Forplantningsgiftighet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **STOT, enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Aspireringsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Langsiktige virkninger**

Ingen spesielle

#### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen spesielle

#### **Andre opplysninger**

Ingen spesielle

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1. Giftighet**

Produkt/bestanddel	heptan
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	13 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	heptan
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	10-30 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	heptan
--------------------	--------

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Testmetode	
Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	3 mg/L
Annen informasjon	

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

#### Avfallskode EAL

12 01 12\* Voks- og fettavfall

#### Særlig merking

Ikke relevant

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1. - 14.4.

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID

Ikke relevant

#### IMDG

Ikke relevant

#### MARINE POLLUTANT

Nei

#### IATA

Ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK



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

#### **Anvendelsesbegrensninger**

Bare for yrkesbrukere.

#### **Krav om særlig utdanning**

Ingen spesielle krav.

#### **SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier**

Ikke relevant

#### **Annen informasjon**

Ikke relevant

#### **Kilder**

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Nei

## **AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

### **Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315, Irriterer huden.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### **Forkortelser og akronymer**

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Annen informasjon**

Ikke relevant

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

Åsa Möller

**Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.  
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.  
Land-språk: NO-nb