

Sikkerhetsskjema for 9/3/2020, Revisjon 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: FINISH FR2-55 MATT BASE
Handelskode: 557XXXXXB

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

Anbefalt bruk:

Vannbasert 2K polyuretanmaling

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:

MAPAERO SAS

10, Avenue de la Rijole

09100 PAMIERS

FRANCE

Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nasjonalt folkehelseinstitutt

Tel: 0047 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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.

EUH208 Inneholder mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7];

2-methyl-2. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

REACH_RESTR_PROF

2.3. Andre farer

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

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

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
>= 20% - < 25%	titandioksid	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
>= 2.5% - < 5%	talkum	CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
>= 0.5% - < 2.5%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH No.: 01-2119379499-16	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
>= 0.5% - < 2.5%	silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	CAS: 68611-44-9 EC: 271-893-4	Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2	Nummer 613-167-00-5 Index: CAS: 55965-84-9 EC: 611-341-5	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

I tilfelle av kontakt med øynene, vask snarest og rikelig med vann, ta kontakt med 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. Sløkkingsmidler

Egnet slukkeutstyr:
Vann med tilsetning av AFFF (vannbasert filmdannende skum)

Skum

Upassende slukkingsmidler :

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.
Flytt personer i sikkerhet.
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

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

Mellom 5 og 35 °C i full og lukket originalemballasje.

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
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

titandioksid - CAS: 13463-67-7

- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 10 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA: 10 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: MAK-KZW - STEL(15 min): 10 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: MAK-TMW - TWA(8t): 5 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: DFG - TWA(8t): 0.3 mg/m³ - STEL(15 min): 2.4 mg/m³

talkum - CAS: 14807-96-6

- Type grense for yrkeseksponering: MAK-TMW - TWA(8t): 2 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 2 mg/m³

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA(8t): 5 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA(8t): 10 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: AGW - TWA: 4 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: MAK-TMW - TWA(8t): 4 mg/m³

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA(8t): 5 mg/m³
- Type grense for yrkeseksponering: VME - TWA(8t): 10 mg/m³

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2 - CAS: 55965-84-9

- Type grense for yrkeseksponering: MAK-TMW - TWA(8t): 0.05 mg/m³

DNEL eksponeringsgrenseverdier

titandioksid - CAS: 13463-67-7

Yrkesarbeider: 10 mg/m³

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

Yrkesarbeider: 4 mg/m³ - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Yrkesarbeider: 4 mg/m³ - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

titandioksid - CAS: 13463-67-7

Mål: Sjøvann - Verdi: 1 mg/l

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 100 mg/kg

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.127 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 1000 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Før enhver håndtering må det brukes vernebriller med sidevern som oppfyller standarden NF EN166.

Beskyttelse av huden:

Bruk vernetøy mot faste kjemiske produkter, svevepartikler i luften (type 5) som oppfyller standarden NF EN13982-1 for å unngå enhver hudkontakt.

Ved risiko for sprut, må det brukes vernetøy mot kjemikalier (type 6) som oppfyller standarden NF EN13034 for å unngå enhver hudkontakt.

Beskyttelse av hendene:

Bruk egnede vernehansker mot kjemikalier, som oppfyller standarden NF EN374.

Åndedrettsbeskyttelse:

Full-/Halv-/kvartmasker (DIN EN 136/140).
Antigass- og dampfilter(filtrer) (kombinerte filter) som oppfyller standarden NF EN14387 : A2.

Partikkelfilter som oppfyller standarden NF EN143 : P3

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Det anbefales å bruke ethvert tilgjengelig middel for å hindre og kontrollere eksponeringen i samsvar med gjeldende krav.

Bruk egnede midler for å holde svevestøvet under eksponeringsterskelen.

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	Flytende
Lukt:	Mild lukt
Luktterskel:	N.A.
pH:	8
Smeltepunkt / frysepunkt:	0 °C
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	100 °C
Antennelighet fast legeme/gass:	N.A.
Selvantennningstemperatur:	N.A.
Damp tetthet:	N.A.
Antennelighetspunkt:	PE> 93 °C
Fordampingshastighet:	N.A.
Damptrykk:	N.A.
Relativ tetthet:	>1
Vannoppløselighet:	N.A.
Oppløselighet i olje:	N.A.
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.
Selvantennningstemperatur:	N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Klebrighet/viskositet:	N.A.
Eksplorative egenskaper:	N.A.
Brennstoff egenskaper:	N.A.

9.2. Andre opplysninger

Blandingsevne:	N.A.
Fettløselighet:	N.A.
Konduktivitet:	N.A.
Stoffgruppens karakteristiske egenskaper:	N.A.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som skal unngås

Gelé

Opphopning av elektrostatiske utladninger

10.5. Uforenlige materialer

Syrer

Oksiderende midler

Baser

Metaller

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider

Karbonoksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om produktet:

N.A.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 6000 mg/kg

Test: LC0 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 140-2000 mg/m³ - Varighet: 4t

e) cellemutagenitet:

Test: Mutagenes Negativ

g) reproduktiv toksitet:

Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 1350 mg/kg - Varighet: 24h

i) STOT - gjentatt eksponering:

Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 9000 mg/kg - Varighet: 24h

Test: NOAEL - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 1 mg/m³

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

a) akutt toksitet:

Test: LC50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 0.477 mg/l - Varighet: 4t

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2 - CAS: 55965-84-9

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 4467 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

a) akutt toksitet;

b) hudetsing/irritasjon;

c) alvorlig øyeskade/irritasjon;

d) puste- eller hudsensibilisering;

e) cellemutagenitet;

f) kreftfremkallighet;

g) reproduktiv toksitet;

h) STOT - enkelt eksponering;

i) STOT - gjentatt eksponering;

j) innåndingsfare.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 Fisk > 10000 mg/l - Varighet t: 96

c) Bakteriell toksisitet:

Endepunkt: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Varighet t: 24

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 Fisk > 10000 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Varighet t: 24

Endepunkt: CI50 Algae > 10000 mg/l - Varighet t: 72

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2 - CAS: 55965-84-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 Daphnia = 6.7 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EC50 Algae = 3.2 mg/l - Varighet t: 72

Endepunkt: EC50 Fisk = 14.6 mg/l - Varighet t: 96

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

avfallskoder (beslutning 2001/573 / CE, direktiv 2006/12 / CEE, direktiv 94/31 / CEE om farlig avfall) :

08 01 11* Avfallsmaling og lakk som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlige stoffer

Ekstra informasjon om avhending:

Må ikke kastes i avløp, vann eller naturen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

Ufarlig produkt i henhold til transportloven.

14.2. FN-forsendelsesnavn

N.A.

14.3. Transportfareklasse®

N.A.

14.4. Emballasjegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurensende:	Nei
IMDG-Marine pollutant:	No

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

N.A.

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

N.A.

Produktet transporteres under betingelser som er i overensstemmelse med dispensasjonskriteriene for ADR-transport.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikoer 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. 2018/699 (ATP 11 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:

Sikkerhetsskjema

FINISH FR2-55 MATT BASE

AkzoNobel

Begrensning 28

Flyktige organiske forbindelser - VOC = 10.00 g/l

Flyktige CMR-stoffer = 0.00 %

Flyktige halogenholdige organiske forbindelser som har fått tildelt risikosegning R40 = 0.00 %

Organisk kullstoff - K = 0.00

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

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

H301 Giftig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H331 Giftig ved innånding.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akutt giftighet (ved hudkontakt), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 3
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudetsing, Kategori 1B
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Hudsensibilisering, Kategori 1, 1A, 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

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

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Sikkerhetsskjema FINISH FR2-55 MATT BASE

AkzoNobel

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:	Eksplisjonskoeffisient.
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
WGK:	Tysk vannfareklasse