

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: KERACOLOR FF

Kommersiell kod: 905N9990

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Ej tillgänglig

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Irriterar huden
Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1B	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	Kan orsaka irritation i luftvägarna
Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:	
Inga andra risker	

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Fara

Indikation om fara:

H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

Var försiktig:

P261	Undvik att andas in damm.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Innehåller:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm
Kalciumhydroxid

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

Andra risker: Inga andra risker

Långvarig exponering och / eller intensiv inandning av respirabel fri kristallin kiseldioxid (medeldiameter mindre än 10 mikron i enlighet med ACGIH) kan orsaka lungfibros som vanligtvis kallas silikos.

Produkten innehåller cement. Kontakt mellan cement och kroppsvätskor (t ex svett och ögonvätskor) kan orsaka irritation eller brännskada.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: KERACOLOR FF

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥25 - <50 %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	Kalciumhydroxid	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<0.0015 %	vinyl acetate	CAS:108-05-4 EC:203-545-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471301-50-XXXX
<0.0015 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311	01-2119433307-44-XXXX

AVSNITT 4:Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).
Behandling:
(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:
Vatten.
Koldioxid (CO2).
Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning
Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.
Se till att det finns lämplig ventilation.
Använd lämpliga andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt och kassera enligt lokala / statliga / federala föreskrifter
Sopa ihop och lägg i behållare som försluts för deponi.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd lokala ventilationssystem.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.
Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av land gränsvärde för yrkese	Tak	Långsikti g mg/m3	Långsikti g ppm	Kortsikti g mg/m3	Kortsikti g ppm	Beteende	Anmärkninga
-----------	-----------------------------------	-----	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------	----------	-------------

**xponer
ing**

fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	NDS	POLEN	0.300		frakcja respirabilna
	National	DANMARK	0.3		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DANMARK	0.100		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	TYSKLAND	0.150		50 µg/m³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National	SCHWEIZ	0.15		A
	ACGIH	Ingen	0.025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NORGE	0.300		K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	National	AUSTRALIEN	0.050		
	ACGIH		0.025		A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	FRANKRIKE	0.100		
	National	SPANIEN	0.050		
	National	FINLAND	0.05		
	National	PORTUGAL	0.025		
	National	BELGIEN	0.100		
	NDS	POLEN	0.1		
	NDS	NEDERLÄNDER NA	0.075		
	National	TJECKIEN	0.100		
	National	UNGERN	0.150		
	National	DANMARK	0.300		
	National	DANMARK	0.100		
	National	SVERIGE	0.100		
	National	ESTLAND	0.100		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	0.100		0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National	SLOVAKIEN	0.100	0.500	
	National	SLOVENIEN	0.1		
	National	BULGARIEN	0.070		
	National	LITAUEN	0.100		
	National	RUMÄNIEN	0.100		
	National	KROATIEN	0.100		
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	National	FINLAND	1		FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLEN	6		frakcja wdychalna
	NDS	POLEN	2		frakcja respirabilna
	SUVA	SCHWEIZ	5		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	TYSKLAND	15		
	National	SPANIEN	4.000		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)

Kalciumhydroxid	National	PORTUGAL	10			
	National	BELGIEN	10			
	National	UNGERN	10			
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	10.000			
	National	STORBRITANNI EN	10.000			inhalable dust
	National	STORBRITANNI EN	4.000			respirable dust
	National	KROATIEN	10.000	10.000		
	DFG	TYSKLAND	C 15			
	ACGIH	AUSTRALIEN	1.000			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	10			5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	STORBRITANNI EN	10	30.000		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	STORBRITANNI EN	4.000			
	National	RUMÄNIEN	10			
	National	KROATIEN	4.000	10		
	ACGIH		1			A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	National	SPANIEN	4			
	National	FINLAND	5			
	National	FINLAND	1			
	National	PORTUGAL	1			
	National	BELGIEN	1			
	NDS	POLEN	6			
	NDS	POLEN	2			
	National	LETTLAND	6			
	National	STORBRITANNI EN	10	30		
	National	STORBRITANNI EN	10	12		
	National	STORBRITANNI EN	4	30		
	National	KROATIEN	10			
	National	KROATIEN	4			
	EU	Ingen	1.000	4.000		
	ACGIH	Ingen	5.000			
	ACGIH	Ingen	5			eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	Grekland	1	4		
	National	DANMARK	1			
	National	PORTUGAL	5.000			

fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	National BELGIEN	5.000			
	Malaysi MALAYSIA a OEL	5			
	National TJECKIEN		C	4	
	National SLOVENIEN	5			
	National RUMÄNIEN	1		4	
	EU Ingen	5			Indikativ
	DFG TYSKLAND		C	2	
	ACGIH	5			eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National SVERIGE	1			
	National FRANKRIKE	5			
	National SPANIEN	1		4	
	National DANMARK	5			
	National FINLAND	1		4	
	National TYSKLAND	1			
	National PORTUGAL	1		4	
	National NORGE	1		2	
	National BELGIEN	1		4	
	NDS POLEN	2			
	NDS POLEN	1			
	NDSch POLEN			4	
	NDSch POLEN			6	
	NDS NEDERLÄNDER NA	1		4	
	National TJECKIEN	1			
	National UNGERN	1		4	
	National ESTLAND	1		4	
	National LETTLAND	1		4	
	National SLOVAKIEN	5			
	National SLOVENIEN	1		4	
	National STORBRI TANNI EN	1		4	
	National STORBRI TANNI EN	1		15	
	National STORBRI TANNI EN	5		4	
	National BULGARIEN	1		4	
	TUR KALKON	5			
	National LITAUEN	1		4	
	National KROATIEN	1		4	
	National SVERIGE	0.100			SWEDEN, respirable aerosol
	National NORGE	0.100			K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS POLEN	2.000			frakcja wdychalna
	NDS POLEN	0.300			frakcja respirabilna
	National DANMARK	0.3		0.600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DANMARK	0.100		0.200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH Ingen	0.025			(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU Ingen	0.025			A2 (R) - Pulm fibrosis, lung

								cancer
		National ÖSTERRIKE	0.150					A*
vinyl acetate		NDS POLEN	10					
		National SVERIGE	18	5	35	10		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
		National FINLAND	18	5	35	10		
		National NORGE	17.6	5	35.2	10		NORWAY, K
		NDSch POLEN	30					
		National NORGE	30	10	60	20		
		ACGIH Ingen		10		15		A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair
		ACGIH		10		15		A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;CNS impairment;eye, skin and upper respiratory tract irritation
		National SVERIGE	18	5				
		National FRANKRIKE	17.6	5	35.2	10		
		National SPANIEN	17.6	5	35.2	10		
		National Grekland	17.6	5	35.2	10		
		National DANMARK	18	5				
		National TYSKLAND	18	5				
		National PORTUGAL	17.6	5	35.2	10		
		National NORGE	17.6	5	35.2	10		
		National BELGIEN	17.6	5	35.2	10		
		NDSch POLEN			30			
		CHE SCHWEIZ			35	10		
		NDS NEDERLÄNDER NA	18		36			
		National TJECKIEN	18					
		National UNGERN	17.6		35.2			
		Malaysi MALAYSIA a OEL	35	10				
		National ESTLAND	18	5	35.2	10		
		National LETTLAND	17.6	5	35.2	10		
		National TJECKIEN C			36			
		National SLOVAKIEN C			35.2			
		National SLOVAKIEN	36	10				
		National SLOVENIEN	17.6	5	35.2	10		
		National STORBRIANNI EN	17.6	5	35.2	10		
		National BULGARIEN	17.6	5	35.2	10		
		National RUMÄNIEN	17.6	5	35.2	10		
		TUR KALKON	17.6	5	35.2	10		
		National LITAUEN	17.6	5	35.2	10		
		National KROATIEN	17.6	5	35.2	10		
		EU	17.6	5	35.2	10	Indikativ	
		DFG TYSKLAND C			36	10		
metanol		SUVA Ingen	260	200	1040	800		
		National SVERIGE	250	200	350	250		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
		National FINLAND	270	200	330	250		FINLAND, hud
		National NORGE	130	100				NORWAY, H
		NDS Ingen	100					

NDSch	Ingen	300					
National	NORGE	260	200	520	400		
EU	Ingen	260	200				Skin
ACGIH	Ingen		200		250		Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG	TYSKLAND	C		260	200		
ACGIH			200		250		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye damage;headache;dizziness;nausea
National	SVERIGE	250	200				
EU		260	200			Indikativ	Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANKRIKE	260	200	1300	1000		
National	SPANIEN	266	200				
National	Grekland	260	200	325	250		
National	DANMARK	260	200				
National	FINLAND	270	200	330	250		
National	TYSKLAND	270	200				
National	PORTUGAL	260	200		250		
National	NORGE	130	100	162.5	125		
National	BELGIEN	266	200	333	250		
NDS	POLEN	100					
NDSch	POLEN			300			
CHE	SCHWEIZ			1040	800		
NDS	NEDERLÄNDER NA	133					
National	TJECKIEN	250					
National	UNGERN	260					
Malaysi a	MALAYSIA OEL	262	200				Skin notation
National	ESTLAND	250	200	350	250		
National	LETTLAND	260	200				
National	TJECKIEN	C		1000			
National	SLOVAKIEN	260	200				
National	SLOVENIEN	260	200				
National	STORBRITANNI EN	266	200	333	250		
National	BULGARIEN	260.0	200				
National	RUMÄNIEN	260	200				
TUR	KALKON	260	200				
National	LITAUEN	260	200				
National	KROATIEN	260	200				
National	SLOVENIEN	260	200	1040	800		

Biologisk exponeringsindex

CAS-nr	Komponent	värde	UOM	Medium	biologisk Indikator	provtagning Period
67-56-1	metanol	15	mg/L	Urin	Metylalkohol	Vid slutet av skiftet

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC-gräns	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
Kalciumhydroxid	1305-62-0	0.49 mg/l	Sötvatten		
vinyl acetate	108-05-4	0.016 mg/l	Sötvatten		
		0.0016	Saltvatten		

		mg/l	
		0.126 mg/l	Intermittent release
		0.067 mg/kg	Sötvattenssediment
		0.0067 mg/kg	Saltvattenssediment
		0.0035 mg/kg	Jord (jordbruk)
metanol	67-56-1	154 mg/l	Sötvatten
		15.4 mg/l	Saltvatten
		570.4 mg/kg	Sötvattenssediment
		23.5 mg/kg	Jord (jordbruk)
		100 mg/l	Mikroorganismer i reningsverk
		1540 mg/l	Intermittent release

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industriarbete	Yrkesmässiga utövare	Användare	Exponeringsväg	Exponeringsfrekvens	Anmärkning
vinyl acetate	108-05-4		0.42 mg/kg		Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
			35.2 mg/m3		Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter	
			35.2 mg/m3		Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
			17.6 mg/m3		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
			17.6 mg/m3		Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
metanol	67-56-1	40 mg/kg	8 mg/kg		Hud människor	Kortvarig, systemiska effekter	
		260 mg/m3	50 mg/m3		Inandning för människor	Kortvarig, systemiska effekter	
		260 mg/m3	50 mg/m3		Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter	
		40 mg/kg	8 mg/kg		Hud människor	Långvarig, systemiska effekter	
		260 mg/m3	50 mg/m3		Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter	
		260 mg/m3	50 mg/m3		Inandning för människor	Långvarig, systemiska effekter	
			8 mg/kg		Oralt människor	Kortvarig, systemiska effekter	
			8 mg/kg		Oralt människor	Långvarig, systemiska effekter	

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottsid> = 480min. x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek> = 0,35 mm; genombrottsid> = 480min. x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. _x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Nitrilhandskar rekommenderas (1,3 mm, 480 min). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd (P2) skall användas om gränsvärdet för exponering överstigs (EN 149).

Använd andningsskydd när ventilationen inte är tillräcklig eller om man kommer att utsättas en längre tid.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Fast ämne

Utseende och färg: pulver olika

Lukt: cement som

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

pH (vattendispersion, 10%): 12.00

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: delvis lös

Löslighet i olja: olöslig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

Viskositet: Ej tillgänglig

Explosiva egenskaper: ==

Brandfarliga egenskaper: Ej tillgänglig

Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Innehåller cement. cement ger en stark alkalisk reaktion tillsammans med vatten som finns i kontakt med fuktig hud. (t.ex svett och fuktiga ögon).

Därför skall hud och ögon vara väl skyddade.

Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

fri kristalliserad silika (Ø >10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 2000 mg/kg LD50 Hud > 2000 mg/kg
Kalciumhydroxid	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 2500 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 7340 mg/kg
fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg
vinyl acetate	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg LD50 Hud Kanin = 7440 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 15.8 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 2335 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 3680 ppm 4h LD50 Oralt Råtta = 2900 mg/kg
metanol	a) Akut toxicitet	LD50 Hud Kanin > 17100.00000 mg/kg

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.

- a) Akut toxicitet
- b) Frätande/irriterande på huden
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
- e) Mutagenitet i könsceller
- f) Cancerogenitet
- g) Reproduktionstoxicitet
- h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering
- Information om toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning
- i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering
- j) Fara vid aspiration

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
Kalciumhydroxid	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 50.6 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 457 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 49.1 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 184.57 mg/l 72 e) växttoxicitet : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d

vinyl acetate	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 12.6 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 7.48 mg/l 72
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 0.551 mg/l - 34 d
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Daphnia = 4.77 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 15.04 mg/l 96h EPA
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Poecilia reticulata 26.1 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk 15400.00000 mg/l 96h
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 450.00000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Komponent	Persistens/Nedbrytbarhet:
metanol	Snabb nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämja med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

14.1. UN-nummer

Ej tillgänglig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillgänglig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillgänglig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillgänglig

14.5. Miljöfaror

Ej tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgänglig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillgänglig

Flyg (IATA):

Ej tillgänglig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillgänglig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Produkten innehåller Cr (VI) under gränsen som fastställs i bilagan. XVII pt.47. Respektera varaktigheten enligt informationen som beskrivs på förpackningen

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) 2015/830

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

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

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ej tillgänglig

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 69

SVHC-ämnena:

Inga uppgifter tillgängliga

Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 320780

Produktregister Danmark: 4038218

MAL-kode: 00-4 (1993)

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

Ej tillgänglig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
-----	-------------

Datum 28/05/2021

Produktnamn

KERACOLOR FF

Sidnr 13 av 15

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H301	Giftigt vid förtäring
H311	Giftigt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificeringsförfarande

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/1	Beräkningsmetod
3.4.2/1B	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

- ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket
- ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
- AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
- ATE: Uppskattad akut toxicitet
- ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
- BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
- BEI: Biologiskt exponeringsindex
- BOD: Biokemisk syreförbrukning
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
- CAV: Giftinformationscentral
- CE: Europeiska unionen
- CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
- CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning
 COV: Flyktig organisk förening
 CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
 CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
 DMEL: Härledd minimal effektnivå
 DNEL: Beräknad nivå utan verkan
 DPD: Direktivet om farliga preparat
 DSD: Direktivet om farliga ämnen
 EC50: Halv maximal effektiv koncentration
 ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
 EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
 ES: Exponeringsscenario
 GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
 GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
 IARC: Internationella centret för cancerforskning
 IATA: International Air Transport Association (IATA).
 IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: Halv maximal hämmande koncentration
 ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
 ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
 INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KSt: Koefficient för explosion
 LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
 LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
 LDLo: Låg dödlig dos
 N.A.: Ej tillämplig
 N/A: Ej tillämplig
 N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
 NA: Ej tillgänglig
 NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
 NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
 OSHA: Arbetsmiljöstyrning
 PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
 PGK: Förpackningsinstruktion
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
 PSG: Passagerare
 RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
 STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
 STOT: Specifik organototoxicitet
 TLV: Tröskelgränsvärde
 TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
 vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
 WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET
- 2. FARLIGA EGENSKAPER
- 3. SAMMANSÄTTNING/UPPLYSNING OM BESTÅNDSDELAR
- 7. HANTERING OCH LAGRING
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
- 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
- 12. EKOLOGISK INFORMATION
- 13. AVFALLSHANTERING
- 14. TRANSPORTINFORMATION
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
- 16. ANNAN INFORMATION