

Zhermack S.p.a

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 30/04/2019

**C302120, C302130
HYDROCOLOR 5**

Tryckt den 30/04/2019

Sida nr. 1/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
29/09/2016)

DAB Dental AB, tel.
08-506 505 00
Art.nr 808206

Säkerhetsdatablad

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

1.1. Produktbeteckning

Kod: **C302120, C302130**
Beteckning **HYDROCOLOR 5**

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

Beskrivning/Användning **Uteslutande för professionellt bruk. Alginat för tandavtryck.**

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **Zhermack S.p.a**
Adress **Via Bovazecchino 100**
Ort och land **45021 Badia Polesine (RO)
Italy**

tel. **+39 0425-597611**

fax **+39 0425-597689**

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet

msds@zhermack.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **0039 0425597611**

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2015/830. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 **H373**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2. Märkningsuppgifter

Förordning EG 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP-förordningen) tillämpas inte på medicintekniska produkter som utgör den färdiga produkten och som är avsedda att användas i direkt fysisk kontakt med kroppen, i enlighet med bestämmelserna i artikel 1,5 bokstav d). Därmed är produkten befriad från kravet gällande CLP-märkning.

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

**C302120, C302130
HYDROCOLOR 5**

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH208 Innehåller: 4-HYDROXY-2,5-DIMETHYLFURAN-2(3H)-ONE. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

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.
P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Innehåller: KRISTOBALIT

2.3. Andra faror

Klassificeringen av blandningen baserar sig på resultat av ett in vitro-test som genomförts i enlighet med de riktlinjer som getts av OECD (OECD Test Guideline 437 resp. EU Method B.47 – Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) Test Method) och BPL-certifikat – God laboratorised (Good Laboratory Practice – GLP). För ytterligare information se avsnitt 11.

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
KRISTOBALIT		
CAS 14464-46-1	$1 \leq x < 8$	STOT RE 1 H372
EG 238-455-4		
INDEX -		
DIPOTASSIUM EXAFLUOROTITANATE		
CAS 16919-27-0	$1 \leq x < 3,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EG 240-969-9		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119978268-20-XXXX		
PHENOLPHTALEIN		
CAS 77-09-8	$0 \leq x < 0,2$	Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Repr. 2 H361f
EG 201-004-7		

**C302120, C302130
HYDROCOLOR 5**

INDEX 604-076-00-1

4-HYDROXY-2,5-DIMETHYLFURAN-2(3H)-ONE

CAS 3658-77-3

 $0 \leq x < 0,1$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1A H317

EG 222-908-8

INDEX -

ETYLACETAT

CAS 141-78-6

 $0 \leq x < 0,2$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336,
EUH066

EG 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Reg. nr. 01-2119475103-46-XXXX

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla inte kräkning. Ge inte något som inte uttryckligen auktoriserats av en läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symptom och effekter som orsakas av produkten.

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

Information inte tillgänglig

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND**

Undvik inandning av förbränningsprodukterna. Produkten är brännbar och, när pulvren är spridda i luften i tillräcklig koncentration och vid förekomst av en tändkälla, kan den ge explosiva blandningar med luften. Branden kan utvecklas eller få ytterligare näring av den fasta produkten, som eventuellt släppts ut från förpackningen, när den når höga temperaturer eller vid kontakt med tändkällor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Hindra dammbildning genom att spruta vatten på produkten, om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spilld produkt och lägg den i behållare för återvinning eller bortskaffande. Eliminera resten med vattenstrålar, om det kan göras utan risk. Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning (Temperaturen för Säker Lagring: 5 - 27 °C). Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Zhermack S.p.a

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 30/04/2019

C302120, C302130 HYDROCOLOR 5

Tryckt den 30/04/2019

Sida nr. 5/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
29/09/2016)

Referenser Föreskrifterna:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

KRISTOBALIT

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	0,15			INAND
VLEP	FRA	0,05			INAND
AK	HUN	0,15			INAND
VLEP	ITA	0,05			INAND (USA-NIOSH)
MAC	NLD	0,075			INAND
MAK	SWE	0,05			INAND
TLV-ACGIH		0,025			

DIPOTASSIUM EXAFLUOROTITANATE

Företsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,131	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,131	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	24,45	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	4,89	mg/kg/d
Referensvärde för mikroorganismer STP	1,51	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	19,1	mg/kg

Hälsa - Härladd nolleffektivnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning					VND	5,2 mg/m3	5,2 mg/m3	5,2 mg/m3
Hud					VND	75 mg/kg bw/d	VND	75 mg/kg bw/d

Zhermack S.p.a

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 30/04/2019

Tryckt den 30/04/2019

Sida nr. 6/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum: 29/09/2016)

C302120, C302130 HYDROCOLOR 5

ETYLACETAT

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	800			
TLV	CZE	700		900	
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
TLV	DNK	540	150		
VLA	ESP	1460	400		
HTP	FIN	1100	300	1800	500
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR		200		400
TLV	GRC	1400	400		
GVI	HRV		200		400
AK	HUN	1400		1400	
OEL	NLD	550		1100	
TLV	NOR	550	150		
NDS	POL	734		1468	
TLV	ROU	400	111	500	139
NPHV	SVK	1500	400	3000	
MV	SVN	1400	400	1400	400
MAK	SWE	500	150	1100	300
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,26	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,026	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	1,25	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,125	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	0,24	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning					1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Hud							VND	63 mg/kg bw/d

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

Det rekommenderas att i riskbedömningen uppmärksamma gränsvärdena ifråga om yrkesmässig exponering som förutses av ACGIH gällande inert damm utan närmare klassificering (PNOC respirabel fraktion: 3 mg/mc; PNOC inandningsbar fraktion: 10 mg/mc). Om de här gränserna överstigs rekommenderas det att använda filter av typ \par{

0\par}
vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas på basis av riskbedömningens resultat.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

Håll exponeringsnivåerna så låga som möjligt för att undvika betydande ackumuleringar i organismen. Hantera de personliga skyddsutrustningarna på avsett sätt för att garantera ett maximalt skydd (t.ex. minskade tider för byte).

HANDSKYDD

Om en längre kontakt med produkten förutses rekommenderas det att skydda händerna med arbetshandskar med genomträngningsmotstånd (se standard SS EN 374).

Arbetshandskarnas material ska väljas på basis av användningsprocessen och produkterna som kan bildas. Vi påminner även om att latexhandskar kan ge upphov till sensibiliseringsfenomen.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmor och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se direktiv 89/686/EEG och standard SS-EN ISO 20344).
Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära ett visir med huva eller skyddvisir tillsammans med täta glasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Det rekommenderas att bära filtrerande ansiktsmask av typ P vars klass (1, 2 eller 3) och effektiva behov ska fastställas på basis av riskbedömningens resultat (se standard SS EN 149).

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	pulver
Färg	ljusblå
Lukt	
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej tillämplig
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig
Initial kokpunkt	Ej tillämplig
Kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Avdunstningshastighet	Ej tillämplig

**C302120, C302130
HYDROCOLOR 5**

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgänglig
Undre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Undre explosionsgräns	Ej tillgänglig
Övre explosiv gräns	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,2 - 0,5 g/cm ³
Löslighet	delaktigt vattenlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig
Viskositet	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

Information inte tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil även om damm är potentiellt explosiva i blandning med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en ackumulering av damm i omgivningen.

10.5. Oförenliga material

Information inte tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**C302120, C302130
HYDROCOLOR 5**Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

LC50 (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

LD50 (Oral) av blandningen:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass (INTERNA TESTER PÅ LIKNANDE ALGINATER "Överbrygningsprincip", OECD 437 resp. EU Method B.47, GLP, in vitro, undersökningsrapport 2014).

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Kan orsaka en allergisk reaktion. Innehåller: 4-HYDROXY-2,5-DIMETHYLFURAN-2(3H)-ONE.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Zhermack S.p.a

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 30/04/2019

C302120, C302130 HYDROCOLOR 5

Tryckt den 30/04/2019

Sida nr. 10/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
29/09/2016)

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Kan orsaka organskador

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

KRISTOBALIT

Akut toxicitet: Ingen tillgänglig information.

Irritation/kosorion

Hudirritation: ej irriterande (säkerhetsdatablad leverantör).

Ögonirritation: lite irriterande (säkerhetsdatablad leverantör).

Hudsensibilisering: ej sensibiliserande (säkerhetsdatablad leverantör).

Mutagenicitet: Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass (säkerhetsdatablad leverantör).

Cancerogenitet: IARC (group 1), NTP (RAHC), ACGIH (A2) (IARC).

Toxicitet för fortplantningen: Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass (säkerhetsdatablad leverantör).

Toxicitet vid inandning: Ej tillämpligt.

STOT – Upprepad exponering: Biverkningar på lungorna (fibros-silikos) (säkerhetsdatablad leverantör).

In 1997, IARC (the International Agency for Research on Cancer) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France).

In June 2003, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) concluded that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica dust is silicosis. "There is sufficient information to conclude that the relative risk of lung cancer is increased in persons with silicosis (and, apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk..." (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

There is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would not be limited to people already suffering from silicosis. According to the current state of the art, worker protection against silicosis can be consistently assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits. Occupational exposure to nuisance dust (total and respirable) and respirable crystalline silica should be monitored and controlled.

DIPOTASSIUM HEXAFLUOROTITANATE

LD50 (Dermal). 324 mg/kg (OECD 401, råtta, säkerhetsdatablad leverantör).

Akut toxicitet:

Oral: Ingen tillgänglig information.

Inandning: Ingen tillgänglig information.

Irritation/kosorion

Hudirritation: ej irriterande (OECD 404, in vivo, kanin, säkerhetsdatablad leverantör).

Ögonirritation: frätande (OECD 405, in vivo, kanin, säkerhetsdatablad leverantör).

Hudsensibilisering: ej sensibiliserande (OECD 406, GLP, Guinea pig maximisation test, säkerhetsdatablad leverantör).

STOT – Enstaka/Upprepad exponering: Ingen tillgänglig information.

Mutagenicitet in vitro: Negative (OECD 471, Test di Ames); Positive (OECD 487,476; chromosomic aberration) (säkerhetsdatablad leverantör).

Mutagenicitet in vivo: Positive (OECD 474, råtta, säkerhetsdatablad leverantör).

Cancerogenitet: Ingen tillgänglig information.

Toxicitet för fortplantningen: Ingen tillgänglig information.

PHENOLPHTHALEIN

Akut toxicitet: Ingen tillgänglig information.

Irritation/kosorion

Hudirritation: ej irriterande (OECD 431, in vitro, ECHA dossier).

Ögonirritation: lite irriterande (OECD 437, in vitro, ECHA dossier).

Hudsensibilisering: ej sensibiliserande (OECD 429, GLP, in vivo, Mouse local lymphnode assay, ECHA dossier).

STOT – Upprepad exponering: Negative (OECD 407, oral, råtta, ECHA dossier).

Mutagenicitet in vitro: Negative (OECD 471, Ames test, ECHA dossier).

Cancerogenitet: Tumorigen - Eventuellt cancerframkallande för människor (IARC, oral, råtta).

Toxicitet för fortplantningen: Ingen tillgänglig information.

Toxicitet vid inandning: Ingen tillgänglig information.

ETYLACETAT

LD50 (Oral). 4.934 mg/kg (OECD 401, råtta, säkerhetsdatablad leverantör).

LD50 (Kutan).> 18000 mg/kg (hare, säkerhetsdatablad leverantör).

Zhermack S.p.a

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 30/04/2019

C302120, C302130 HYDROCOLOR 5

Tryckt den 30/04/2019

Sida nr. 11/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
29/09/2016)

LC50 (Inandning).56 mg/l (råtta, 4h, säkerhetsdatablad leverantör).

Irritation/kosorion

Hudirritation: ej irriterande (OECD 404, hare, säkerhetsdatablad leverantör).

Ögonirritation: ej irriterande (OECD 405, hare, säkerhetsdatablad leverantör).

Hudsensibilisering: ej sensibiliserande (OECD 406, Guinea pig, säkerhetsdatablad leverantör).

STOT – Enstaka exponering: kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad (säkerhetsdatablad leverantör).

STOT – Upprepad exponering: upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (säkerhetsdatablad leverantör).

Mutagenicitet: negativ (Ames test, säkerhetsdatablad leverantör).

Cancerogenitet: Ingen tillgänglig information.

Toxicitet för fortplantningen: Ingen tillgänglig information.

Toxicitet vid inandning: Ingen förväntad fara.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

ETYLACETAT

LC50 - Fiskar

230 mg/l/96h (Salmo gairdneri, SDS supplier).

EC50 - Skaldjur

3090 mg/l/48h (Daphnia magna, DIN 38412, SDS supplier).

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

3300 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus, 48 h, SDS supplier).

Kronisk NOEC skaldjur

2,4 mg/l (Daphnia magna, 21 d, SDS supplier).

Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter

> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, SDS supplier).

PHENOLPHTALEIN

EC50 - Skaldjur

100 mg/l/48h (OECD 202, Daphnia magna, ECHA dossier).

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

8,9 mg/l/72h (OECD 201, Desmodesmus subspicatus, ECHA dossier).

DIPOTASSIUM EXAFLUOROTITANATE

LC50 - Fiskar

172,4 mg/l/96h (OECD 203, Brachydanio rerio, SDS supplier).

EC50 - Skaldjur

48,2 mg/l/48h (OECD 203, Daphnia magna, SDS supplier).

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

0,646 mg/l/72h (OECD 202, Pseudokirchneriella subcapitata, SDS supplier).

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ETYLACETAT

Snabbt nedbrytbart

PHENOLPHTALEIN

Snabbt nedbrytbart

KRISTOBALIT

Inte snabbt nedbrytbart

DIPOTASSIUM EXAFLUOROTITANATE

Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Information inte tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

12.6. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

14.1. UN-nummer

Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt

Ingen

Innehållande ämnen

Punkt	28	PHENOLPHTALEIN
-------	----	----------------

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

PHENOLPHTALEIN

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Zhermack S.p.a

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 30/04/2019

C302120, C302130 HYDROCOLOR 5

Tryckt den 30/04/2019

Sida nr. 14/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
29/09/2016)

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

U.S. State Regulations California Proposition 65.

WARNING: Denna produkt kan exponera dig för kiseldioxid, kristallina (luftburna partiklar av respirabbar storlek) och fenoltalein, vilka är kända för staten Kalifornien för att orsaka cancer. Mer information finns på www.P65Warnings.ca.gov.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen och ämnena som den innehåller.

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H350	Kan orsaka cancer.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H302	Skadligt vid förtäring.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Zhermack S.p.a

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 30/04/2019

C302120, C302130 HYDROCOLOR 5

Tryckt den 30/04/2019

Sida nr. 15/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
29/09/2016)

- H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektikoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS webbplats
 - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
 - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om

Zhermack S.p.a

Revisions nr. 3

Revisionsdatum 30/04/2019

**C302120, C302130
HYDROCOLOR 5**

Tryckt den 30/04/2019

Sida nr. 16/16

Ersätter revisionen:2 (Revisionsdatum:
29/09/2016)

hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.
Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Enligt artikel 31 i förordning 1907/2006/EG är det inte nödvändigt att sammanställa ett säkerhetsdatablad för denna produkt.
Detta säkerhetsdatablad har sammanställts på frivillig basis.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.