

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Naam FONDORECOAT LISCIO base bianca

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik primer

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Applicazione Prodotto verniciante	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 7, 8b. PC: 9a. LCS: IS.	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: PW.	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: C.
Produzione prodotto verniciante	ERC: 2. PROC: 5, 8b, 9. PC: 9a. LCS: F, M.	-	-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming

Adres

Plaats en land

ITALMONT S.R.L.  
VIA IV NOVEMBRE 13  
63078 Spinetoli  
ITALIA  
tel. +39 0736 899238  
fax +39 0736 899489  
(AP)

E-mailadres van de bevoegde persoon  
die verantwoordelijk is voor het  
veiligheidsinformatieblad.

info@italmont.it

Leverancier:

ITALMONT S.R.L.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot

Inform. in geval van nood: +31 10 713 8195  
Antigifcentrum (Uitsluitend bestemd om professionele  
hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)  
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum +31 30 274 88 88

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP). Omdat het product echter gevaarlijke stoffen in concentraties bevat die onder hoofdstuk 3 aangegeven moeten worden, is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist, in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Classificatie en opgave van gevaar: --

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

ITALMONT S.R.L.		Revisie nr.2 Revisiedatum 10/01/2026 Gedrukt op 20/01/2026 Blz. 2 / 14 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum 25/04/2025)
FONDORECOAT LISCIO base bianca		
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>		
Gevarenpictogrammen:	--	
Signaalwoord:	--	
Gevarenaanduidingen:	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.	
EUH210	Bevat: REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN	
EUH208	2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON	
	1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON	
	kan een allergische reactie veroorzaken.	
Veiligheidsaanbevelingen:	Gooi het product / container weg in overeenstemming met lokale en nationale bepalingen	
P501	Buiten het bereik van kinderen houden.	
P102	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.	
P101		
Bevat:	Silice libera cristallina (frazione fine)	
VOC (Richtlijn 2004/42/EG) :		
Hechtprimers.		
VOS in g/liter product in gebruiksklare vorm :	6.11	
Grenswaarden :	30.00	
2.3. Andere gevaren		
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.		
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.		
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen		
3.2. Mengsels		
Bevat:		
Identificatie	Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
CALCIUM CARBONATE		
INDEX	25	
EG	207-439-9	
CAS	471-34-1	
KAOLIN		
INDEX	6	
EG		
CAS	1332-58-7	
TITANIUM DIOXIDE		
INDEX	4.49	
EG	236-675-5	
CAS	13463-67-7	
REACH Reg.	01-2119489379-17-XXXX	
TALC		
INDEX	3	
EG	238-877-9	
CAS	14807-96-6	
Silice libera cristallina (frazione fine)		
INDEX	1.95	STOT RE 1 H372
EG	238-878-4	
CAS	14808-60-7	
1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON		
INDEX	0.012	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EG	220-120-9	Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.036%
CAS	2634-33-5	LD50 Oraal: 450 mg/kg, LC50 Inademing nevel/stof: 0.21 mg/l/4h

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>**

REACH Reg. Biocida

**REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON**

INDEX 613-167-00-5 0.00136

**Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: B**

EG

**Skin Corr. 1C H314:  $\geq 0.6\%$ , Skin Irrit. 2 H315:  $\geq 0.06\%$  -  $< 0.6\%$ , Skin Sens. 1A H317:  $\geq 0.0015\%$ , Eye Dam. 1 H318:  $\geq 0.6\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 0.06\%$  -  $< 0.6\%$** 

CAS 55965-84-9

**ATE Oraal: 100 mg/kg, LD50 Dermaal: 87.12 mg/kg, LC50 Inademing nevel/stof: 0.171 mg/l/4h**

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Er zijn geen effecten voorzien die het nemen van speciale eerste hulpmaatregelen vereisen. De volgende informatie bevat praktische aanwijzingen voor een correcte handelwijze in geval van contact met een chemisch - ook ongevaarlijk - product.

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Een arts raadplegen.

Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Raadpleeg direct een arts.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Raadpleeg een arts als er acute of vertraagde symptomen optreden.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

<div>ITALMONT S.R.L.</div> <div>FONDORECOAT LISCIO base bianca</div>		Revisie nr.2 Revisiedatum 10/01/2026 Gedrukt op 20/01/2026 Blz. 4 / 14 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum 25/04/2025)
RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen ... / >>		
5.3. Advies voor brandweerlieden		
ALGEMENE INFORMATIE Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften. UITRUSTING Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.		
RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel		
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures		
Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is. Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.		
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen		
Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.		
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal		
Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.		
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken		
Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.		
RUBRIEK 7. Hantering en opslag		
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel		
Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.		
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten		
Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.		
7.3. Specifiek eindgebruik		
Informatie niet beschikbaar		
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming		
8.1. Controleparameters		
Regelgevende verwijzingen:		
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

POL	Polska	Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG. ACGIH 2025
ROU	România	
GBR	United Kingdom	
EU	OEL EU	
	ACGIH	

KAOLIN						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	2				INADEM
TGG	NLD	10				
NDS/NDSch	POL	10				INHAL
WEL	GBR	2				INADEM
ACGIH		2				INADEM

TALC						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	2				INADEM
TGG	NLD	0.25				INADEM
NDS/NDSch	POL	4				INHAL
NDS/NDSch	POL	1				INADEM
TLV	ROU	2				
WEL	GBR	1				INADEM
ACGIH		2				INADEM

TITANIUM DIOXIDE						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0.3		2.4		INADEMHinweis
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
NDS/NDSch	POL	10				INHAL
TLV	ROU	10		15		
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				INADEM
ACGIH		0.2				INADEM

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0.2		0.4		INHAL
NDS/NDSch	POL	0.2		0.4		HUID

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

CALCIUM CARBONATE					
Drempelgrenswaarde					
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	FRA	10			
NDS/NDSch	POL	10			INHAL
ACGIH		10			INHAL
ACGIH		3			INADEM

Silice libera cristallina (frazione fine)					
Drempelgrenswaarde					
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP		0.05		INADEM
VLEP	FRA	0.1			INADEM
VLEP	ITA	0.1			INADEM
TGG	NLD	0.075			INADEM
VLE	PRT	0.025			INADEM
NDS/NDSch	POL	0.1			INADEM
TLV	ROU	0.1			INADEM
OEL	EU	0.1			INADEM
ACGIH		0.025			INADEM

Legenda:  
(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

Bescherm uw handen met handschoenen van het volgende type:

Materiaal: Nitrilrubber (NBR)

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

Dikte: 0.3 mm

De handschoendikte moet worden gekozen op basis van de minimaal vereiste doorbraaktijd.

Doorbraaktijd: 30 min

De weerstand van handschoenen hangt af van verschillende elementen, zoals temperatuur en andere omgevingsfactoren.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type B te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
---------------	--------	------------

<div> <div>ITALMONT S.R.L.</div> <div>FONDORECOAT LISCIO base bianca</div> </div>		<div> <div>Revisie nr.2</div> <div>Revisiedatum 10/01/2026</div> <div>Gedrukt op 20/01/2026</div> <div>Blz. 7 / 14</div> <div>Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum 25/04/2025)</div> </div>
<div>RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / &gt;&gt;</div>		
<div> <div>Fysische toestand</div> <div>Kleur</div> <div>Geur</div> <div>Smelt- / vriespunt</div> <div>Beginkookpunt</div> </div>	<div> <div>vloeibaar</div> <div>wit</div> <div>licht</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>&gt; 100 °C</div> </div>	<div> <div>Stof:WATERSPUITEN</div> <div>Beginkookpunt: 100 °C</div> </div>
<div> <div>Ontvlambaarheid</div> <div>Laagste ontploffingsgrens</div> <div>Hoogste ontploffingsgrens</div> <div>Vlampunt</div> <div>Zelfontbrandingstemperatuur</div> <div>Ontledingstemperatuur</div> <div>pH</div> <div>Kinematische viscositeit</div> <div>Oplosbaarheid</div> <div>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</div> <div>Dampspanning</div> <div>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</div> <div>Relatieve dampdichtheid</div> <div>Deeltjeskenmerken</div> </div>	<div> <div>niet ontvlambaar</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>&gt; 60 °C</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>8</div> <div>0.03 m2/s</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>1.2 g/cm3</div> <div>niet beschikbaar</div> <div>niet van toepassing</div> </div>	<div> <div>Wijze:pHmetro</div> <div>Wijze:Tazza Ford</div> <div>Wijze:Picnometro</div> </div>
<div>9.2. Overige informatie</div>		
<div>9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen</div>		
<div>Informatie niet beschikbaar</div>		
<div>9.2.2. Andere veiligheidskenmerken</div>		
<div>Informatie niet beschikbaar</div>		
<div>RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit</div>		
<div>10.1. Reactiviteit</div>		
<div>Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.</div>		
<div> <div>CALCIUM CARBONATE</div> <div>Ontleedt bij temperaturen boven 800°C/1472°F.</div> </div>		
<div>10.2. Chemische stabiliteit</div>		
<div>Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.</div>		
<div>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</div>		
<div>Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.</div>		
<div>10.4. Te vermijden omstandigheden</div>		
<div>Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.</div>		
<div>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</div>		
<div> <div>CALCIUM CARBONATE</div> <div>Incompatibel met: zuren.</div> </div>		
<div>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</div>		
<div> <div>CALCIUM CARBONATE</div> <div>Kan het volgende ontwikkelen: calciumoxiden,koolstofoxiden.</div> </div>		
<div>RUBRIEK 11. Toxicologische informatie</div>		
<div> <div>Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.</div> <div>Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.</div> </div>		
<div>EPY 12.1.0 - SDS 1004.14</div>		

# ITALMONT S.R.L.

## FONDORECOAT LISCIO base bianca

Revisie nr.2  
Revisiedatum 10/01/2026  
Gedrukt op 20/01/2026  
Blz. 8 / 14  
Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum 25/04/2025)

### RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

##### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

##### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

##### Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

##### ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

CALCIUM CARBONATE	
LD50 (Oraal):	6450 mg/kg Rat

TITANIUM DIOXIDE	
LD50 (Oraal):	> 10000 mg/kg Rat

TALC	
LC50 (Inademing nevel/stof):	> 2.1 mg/l/4h Rat

1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON	
LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oraal):	450 mg/kg Rat
LC50 (Inademing nevel/stof):	0.21 mg/l/4h

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON	
LD50 (Dermaal):	87.12 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):	457 mg/kg Rat
LC50 (Inademing nevel/stof):	0.171 mg/l/4h Rat

##### HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

##### ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

##### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON  
1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON

##### MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

##### CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

TALC  
Algemene beoordeling IARC: Perineaal gebruik van talkpoeder is waarschijnlijk kankerverwekkend voor de mens (groep 2B).



ITALMONT S.R.L.

FONDORECOAT LISCIO base bianca

Revisie nr.2

Revisiedatum 10/01/2026

Gedrukt op 20/01/2026

Blz. 9 / 14

Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum 25/04/2025)

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Geïnhaleerde talk die geen asbest of asbestvezels bevat, kan niet als kankerverwekkend worden aangemerkt (groep 3).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON

LC50 - Vissen

2.15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Schaaldieren

2.9 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algen / Waterplanten

0.11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

Chronische NOEC Algen/ Waterplanten

0.0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

LC50 - Vissen

0.19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Schaaldieren

0.16 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algen / Waterplanten

0.0052 mg/l/72h Skeletonema costatum

Chronische NOEC Vissen

0.02 mg/l Danio rerio

Chronische NOEC Schaaldieren

0.1 mg/l Daphnia magna

Chronische NOEC Algen/ Waterplanten

0.00049 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CALCIUM CARBONATE

Oplosbaarheid in water

0,1 - 100 mg/l

TITANIUM DIOXIDE

Oplosbaarheid in water

< 0.001 mg/l

Afbreekbaarheid: gegeven niet beschikbaar

TALC

Oplosbaarheid in water

< 0.1 mg/l

1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON

Oplosbaarheid in water

1288 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

Oplosbaarheid in water

> 10000 mg/l

Moeilijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

<div> <div>ITALMONT S.R.L.</div> <div>FONDORECOAT LISCIO base bianca</div> </div>		Revisie nr.2 Revisiedatum 10/01/2026 Gedrukt op 20/01/2026 Blz. 10 / 14 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum 25/04/2025)
RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>		
1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water BCF	0.7 6.62	
REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water BCF	0.75 < 54	
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>		
1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	0.97	
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>		
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.		
<b>12.6. Hormoonontregelende eigenschappen</b>		
Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.		
<b>12.7. Andere schadelijke effecten</b>		
Informatie niet beschikbaar		
RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering		
<b>13.1. Afvalverwerkingsmethoden</b>		
Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product zoals ze zijn moeten als niet-gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. Het beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen. VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.		
RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer		
Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).		
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>		
niet van toepassing		
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
niet van toepassing		
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>		
niet van toepassing		
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
niet van toepassing		

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Bevatte stoffen		
Punt	75	AMMONIAK REACH Reg.: 01-2119982985-14-XXXX
Punt	75	TITANIUM DIOXIDE REACH Reg.: 01-2119489379-17-XXXX
Punt	75	REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON
Punt	75	CALCIUM CARBONATE
Punt	75	2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL REACH Reg.: 01-2119475104-44-XXXX
Punt	75	1,2-BENZISOTHIAZOLINE-3-ON REACH Reg.: Biocida

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven  
niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)  
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)  
Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:  
Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:  
Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:  
Geen

Sanitaire controles  
Informatie niet beschikbaar

VOC (Richtlijn 2004/42/EG) :  
Hechtprimers.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4

### RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

<b>STOT RE 1</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1
<b>STOT RE 2</b>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
<b>Skin Corr. 1C</b>	Huidcorrosie, categorie 1C
<b>Skin Corr. 1</b>	Huidcorrosie, categorie 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Ernstig oogletsel, categorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Oogirritatie, categorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Huidirritatie, categorie 2
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
<b>H310</b>	Dodelijk bij contact met de huid.
<b>H330</b>	Dodelijk bij inademing.
<b>H301</b>	Giftig bij inslikken.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H372</b>	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H373</b>	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
<b>H314</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
<b>H410</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>EUH071</b>	Bijtend voor de luchtwegen.
<b>EUH210</b>	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### Gebruiksdescriptorsysteem:

<b>ERC</b> 2	Formuleren in een mengsel mengsel
<b>ERC</b> 8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<b>ERC</b> 8d	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<b>LCS</b> C	Gebruik door consumenten
<b>LCS</b> F	Formuleren of verpakken
<b>LCS</b> IS	Gebruik op industriële locaties
<b>LCS</b> M	Fabricage
<b>LCS</b> PW	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
<b>PC</b> 9a	Coatings en verven, verdunners, verfadditieven
<b>PROC</b> 10	Met roller of kwast aanbrengen.
<b>PROC</b> 11	Spuiten buiten industriële omgevingen
<b>PROC</b> 13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
<b>PROC</b> 5	Mengen in discontinue processen
<b>PROC</b> 7	Spuiten in een industriële omgeving
<b>PROC</b> 8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
<b>PROC</b> 8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
<b>PROC</b> 9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
<b>SU</b> 19	Bouwnijverheid

#### LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:**

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Verordening (EU) 2024/2865

- 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
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

**Noot voor de gebruiker:**

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

**BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING**

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

**ITALMONT S.R.L.**  
**FONDORECOAT LISCIO base bianca**

Revisie nr.2  
Revisiedatum 10/01/2026  
Gedrukt op 20/01/2026  
Blz. 14 / 14  
Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum 25/04/2025)

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:  
In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:  
02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 15 / 16.