



F.I.L.A. S.p.A.

Revisione n. 2

Data revisione 30/07/2018

Stampata il 30/07/2018

Pagina n. 1/10

Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700

Scheda Informativa

La presente scheda dati di sicurezza è stata redatta su base volontaria: non è richiesta secondo l'art.31 del Regolamento (CE) n.1907/2006

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Pastello a fascettati per singolo colore tondo in 24 colori.

Codice: **281200, 282200, 523600, 524300, 291200, 519200, 524700**
Denominazione **Pastelli Giotto Cera e Pastelli Giotto Cera Maxi**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Pastelli a cera facili da Stendere ed impiegati per tutte le tecniche di coloritura, compreso il graffito. Formula lavabile da mani, tessuti e superfici non porose. Pastelli a cera Giotto Cera di diametro 8,5mm in 24 colori e pastelli Giotto Cera Maxi di grosso diametro 11,5mm in 12 colori

Descrizione/Utilizzo Pastello a cera tondo fascettato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **F.I.L.A. S.p.A.**
Indirizzo **Via Meucci, 2**
Località e Stato **50068 SCOPETI (FI)**
ITALIA
tel. **003905583501**
fax **00390558350440**

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza **giovanni.fraschi@fila.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **00390558350430**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).
Classificazione e indicazioni di pericolo:

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --



F.I.L.A. S.p.A.

**Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700**

Revisione n. 2

Data revisione 30/07/2018

Stampata il 30/07/2018

Pagina n. 2/10

Indicazioni di pericolo:

--

Consigli di prudenza:

--

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

CARICHE INORGANICHE, LEGANTI, CERE E PIGMENTI ORGANICI.

3.1. Sostanze

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni del Regolamento (UE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti) in quantità tali da richiederne la dichiarazione.

3.2. Miscele

Informazione non pertinente

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di necessità si adottino le seguenti misure generali. Inalazione: di improbabile evenienza; Occhi e pelle: lavare con molta acqua; se l'irritazione persiste consultare il medico.

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di ingestione consultare il medico; indurre il vomito solo su istruzione del medico; non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.



F.I.L.A. S.p.A.

Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700

Revisione n. 2

Data revisione 30/07/2018

Stampata il 30/07/2018

Pagina n. 3/10

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento



F.I.L.A. S.p.A.

Revisione n. 2
Data revisione 30/07/2018
Stampata il 30/07/2018
Pagina n. 4/10

Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Informazioni non disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Non necessario.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	solido
Colore	24 colori
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	55 °C
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 170 °C.
Tasso di evaporazione	Non disponibile



F.I.L.A. S.p.A.

Revisione n. 2
Data revisione 30/07/2018
Stampata il 30/07/2018
Pagina n. 5/10

Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700

Infiammabilità di solidi e gas	non infiammabile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile
Peso Specifico	1,130 Kg/l
Solubilità	parzialmente solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili



F.I.L.A. S.p.A.

Revisione n. 2

Data revisione 30/07/2018

Stampata il 30/07/2018

Pagina n. 6/10

**Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



F.I.L.A. S.p.A.

**Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700**

Revisione n. 2

Data revisione 30/07/2018

Stampata il 30/07/2018

Pagina n. 7/10

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Informazioni non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Per i residui solidi si consideri la possibilità di smaltimento in discarica autorizzata.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile



F.I.L.A. S.p.A.

**Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700**

Revisione n. 2

Data revisione 30/07/2018

Stampata il 30/07/2018

Pagina n. 8/10

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:



F.I.L.A. S.p.A.

Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700

Revisione n. 2

Data revisione 30/07/2018

Stampata il 30/07/2018

Pagina n. 9/10

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)



F.I.L.A. S.p.A.

Revisione n. 2

Data revisione 30/07/2018

Stampata il 30/07/2018

Pagina n. 10/10

**Pastelli Giotto Cera e Cera Maxi
281200, 282200, 523600, 524300, 291200,
519200, 524700**

6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 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
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.



20.37405a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 20.37405a del 4-08-2020

La presente sezione è parte integrante del RAPPORTO DI PROVA 20.37405

**DATE**

Inizio prove: 31-07-2020

Fine prove: 04-08-2020

RICHIEDENTEF.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.**IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO (no. 553831)**

GIOTTO CERA 12 (281200), GIOTTO CERA 24 (282200), GIOTTO CERA MAXI (291200)

Contenuto di alcuno Ftalati (DINP, DIDP, DNOP)**Metodo:** ISO 8124-6:2018**Strumento:** GC-MS

Identificazione Parti

DINP DIDP DNOP

Mix: **part 1** Cera verde chiara + **part 2** Cera acquamarina + **part 3** Cera marrone

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 4** Cera gialla + **part 5** Cera arancione + **part 6** Cera rosa

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 7** Cera rossa scarlatta + **part 8** Cera celesta + **part 9** Cera viola

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 10** Cera blu oltremare + **part 11** Cera nera + **part 12** Cera bianca

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 13** Cera grigia + **part 14** Cera blu oltremare + **part 15** Cera porpora

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 16** Cera viola + **part 17** Cera rosa carne + **part 18** Cera rosa chiara

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 19** Cera rossa chiara + **part 20** Cera marrone chiara + **part 21** Cera gialla chiara

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 22** Cera verde scura + **part 23** Cera verde Smeraldo + **part 24** Cera marrone scura

<0,005 <0,005 <0,005

Legenda:

Risultati espressi in percento peso.

Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione della sostanza determinata è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espressa da tale numero.

Dettaglio delle sostanze determinate:

DINP = Diisononylphthalate (CAS 28553-12-0 / 68515-48-0)

DIDP = Diisodecylphthalate (CAS 26761-40-0 / 68515-49-1)

DNOP = Dioctylphthalate (CAS 117-84-0)

Requisiti:

I giocattoli e gli articoli di puericultura non devono contenere i seguenti gruppi di Ftalati "DINP, DIDP, DNOP" in quantità superiori allo 0.1% come singolo ftalato o come somma dei tre ftalati appartenenti al medesimo gruppo.

Riferimenti:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII, Punto 52 (Ftalati)

Conclusione:I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



RAPPORTO DI PROVA: 20.37405a

del 04-08-2020

Contenuto di ftalati DEHP, DBP, BBP, DIBP

Metodo: ISO 8124-6:2018

Strumento: GC-MS

Identificazione Parti	DIBP	DEHP	DBP	BBP
Mix: part 1 Cera verde chiara + part 2 Cera acquamarina + part 3 Cera marrone	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 4 Cera gialla + part 5 Cera arancione + part 6 Cera rosa	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 7 Cera rossa scarlatta + part 8 Cera celesta + part 9 Cera viola	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 10 Cera blu oltremare + part 11 Cera nera + part 12 Cera bianca	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 13 Cera grigia + part 14 Cera blu oltremare + part 15 Cera porpora	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 16 Cera viola + part 17 Cera rosa carne + part 18 Cera rosa chiara	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 19 Cera rossa chiara + part 20 Cera marrone chiara + part 21 Cera gialla chiara	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 22 Cera verde scura + part 23 Cera verde Smeraldo + part 24 Cera marrone scura	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

Legenda: Risultati espressi in percento peso.
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione della sostanza determinata è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espressa da tale numero.
N/R = non richiesto

Dettaglio delle sostanze determinate:
DIBP = di-*iso*-butyl phthalate (CAS 84-69-5)
DBP = Dibutylphthalate (CAS 84-74-2)
DEHP = Bis(2-ethylhexyl)phthalate (CAS 117-81-7)
BBP: Benzylbutylphthalate (CAS 85-68-7)

Requisiti: I giocattoli e gli articoli di puericultura non devono contenere ftalati in quantità pari o superiore allo 0.1% come singolo o in qualsiasi combinazione di DEHP, DBP, BBP, DIBP.

Riferimenti: Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII, Punto 51 (Ftalati DEHP, DBP, BBP, DIBP)

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 20.37405a

del 04-08-2020

Contenuto di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) Reach

Metodo: AfPS GS 2019:01 PAK

Strumento: Gascromatografo dotato di rivelatore Massa

Identificazione Parti	Sostanze Determinate	Risultati
Mix: part 1 Cera verde chiara + part 2 Cera acquamarina + part 3 Cera marrone	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Crisene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2	
Mix: part 4 Cera gialla + part 5 Cera arancione + part 6 Cera rosa	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Crisene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2	
Mix: part 7 Cera rossa scarlatta + part 8 Cera celesta + part 9 Cera viola	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Crisene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2	
Mix: part 10 Cera blu oltremare + part 11 Cera nera + part 12 Cera bianca	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Crisene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2	
Mix: part 13 Cera grigia + part 14 Cera blu oltremare + part 15 Cera porpora	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Crisene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2	



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

RAPPORTO DI PROVA: 20.37405a

del 04-08-2020

Contenuto di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) Reach

Metodo: AfPS GS 2019:01 PAK

Strumento: Gascromatografo dotato di rivelatore Massa

Identificazione Parti	Sostanze Determinate	Risultati
Mix: part 16 Cera viola + part 17 Cera rosa carne+ part 18 Cera rosa chiara	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Crisene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2
Mix: part 19 Cera rossa chiara + part 20 Cera marrone chiara + part 21 Cera gialla chiara	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Crisene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2
Mix: part 22 Cera verde scura + part 23 Cera verde Smeraldo + part 24 Cera marrone scura	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Crisene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2

Legenda: Risultati espressi in mg/kg.
Il simbolo < seguito da un numero indica che la concentrazione dell'analita è inferiore al limite di rilevabilità del metodo espressa da tale numero.

Requisiti: 0,5 mg/kg per ogni sostanza elencata

Riferimenti: Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII, Punto 50.6 (Idrocarburi Policiclici Aromatici)

Conclusione: I risultati riscontrati **SODDISFANO** i requisiti sopra riportati.



20.37405a

ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 20.37405a dated 4 August 2020

This section is an integral part of the TEST REPORT 20.37405

**DATES**

Test beginning: 31 Jul 2020
Issue date: 04 Aug 2020

APPLICANT

F.I.L.A. FABBRICA ITALIANA LAPIS ED AFFINI S.
P.A.

SAMPLE DESCRIPTION (no. 553831)

GIOTTO CERA 12 (281200), GIOTTO CERA 24 (282200), GIOTTO CERA MAXI (291200)

Content of certain Phthalates (DINP, DIDP, DNOP)**Method:** ISO 8124-6:2018**Instrument:** GC-MS

Identification Parts

DINP DIDP DNOP

Mix: **part 1** Light Green Wax + **part 2** Green Wax + **part 3** light Brown Wax

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 4** Yellow Wax + **part 5** Orange Wax + **part 6** Pink Wax

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 7** Red Wax + **part 8** Light blue Wax + **part 9** Violet Wax

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 10** Blue Wax + **part 11** Black Wax + **part 12** White Wax

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 13** Grey Wax + **part 14** Dark Blue Wax + **part 15** Purple Wax

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 16** Lilac glue + **part 17** Dark Pink Wax + **part 18** Light Pink Wax

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 19** Light Red Wax + **part 20** Light Brown Wax + **part 21** Light Yellow Wax

<0,005 <0,005 <0,005

Mix: **part 22** Dark Green Wax + **part 23** Green Emerald Wax + **part 24** Dark Brown Wax

<0,005 <0,005 <0,005

Legend:

The results are expressed in % (percentage weight).

The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than detection limit expressed by that number.

The phthalates determined are:

DINP = Diisononylphthalate (CAS 28553-12-0 / 68515-48-0)

DIDP = Diisodecylphthalate (CAS 26761-40-0 / 68515-49-1)

DNOP = Dioctylphthalate (CAS 117-84-0)

Requirements:

Toys and Childcare articles shall not contain the following two groups of Phthalates "DINP, DIDP, DNOP". The limit value of 0.1 % should be applied for each groups of combined phthalates.

Reference:

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH), Annex XVII, Point 52 (Phthalates)

Conclusion:The results found **COMPLY** with the above requirements.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 20.37405a

dated 04 August 2020

Content of phthalates DEHP, DBP, BBP, DIBP

Method: ISO 8124-6:2018

Instrument: GC-MS

Identification Parts	DIBP	DEHP	DBP	BBP
Mix: part 1 Light Green Wax + part 2 Green Wax + part 3 light Brown Wax	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 4 Yellow Wax + part 5 Orange Wax + part 6 Pink Wax	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 7 Red Wax + part 8 Light blue Wax + part 9 Violet Wax	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 10 Blue Wax + part 11 Black Wax + part 12 White Wax	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 13 Grey Wax + part 14 Dark Blue Wax + part 15 Purple Wax	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 16 Lilac glue + part 17 Dark Pink Wax + part 18 Light Pink Wax	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 19 Light Red Wax + part 20 Light Brown Wax + part 21 Light Yellow Wax	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Mix: part 22 Dark Green Wax + part 23 Green Emerald Wax + part 24 Dark Brown Wax	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005

Legend: The results are expressed in % (percentage weight).
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the element is less than detection limit expressed by that number.
N/R = not requested

The phthalates determined are:
DIBP = di-*iso*-butyl phthalate (CAS 84-69-5)
DBP = Dibutylphthalate (CAS 84-74-2)
DEHP = Bis(2-ethylhexyl)phthalate (CAS 117-81-7)
BBP: Benzylbutylphthalate (CAS 85-68-7)

Requirements: Toys and childcare articles shall not contain phthalates in amounts equal to or greater than 0.1% as single or in any combination of DEHP, DBP, BBP, DIBP.

Reference: Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH), Annex XVII, Point 51 (Phthalates DEHP, DBP, BBP, DIBP)

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 20.37405a

dated 04 August 2020

Content of Certain Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH)

Method: AfPS GS 2019:01 PAK

Instrument: Gas Chromatograph with Mass Selective Detector (GC-MS)

Identification Parts	Compounds	Results
Mix: part 1 Light Green Wax + part 2 Green Wax + part 3 light Brown Wax	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Chrysene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2
Mix: part 4 Yellow Wax + part 5 Orange Wax + part 6 Pink Wax	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Chrysene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2
Mix: part 7 Red Wax + part 8 Light blue Wax + part 9 Violet Wax	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Chrysene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2
Mix: part 10 Blue Wax + part 11 Black Wax + part 12 White Wax	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Chrysene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2
Mix: part 13 Grey Wax + part 14 Dark Blue Wax + part 15 Purple Wax	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Chrysene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2



ISTITUTO ITALIANO SICUREZZA DEI GIOCATTOLI SRL

TEST REPORT: 20.37405a

dated 04 August 2020

Content of Certain Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH)

Method: AfPS GS 2019:01 PAK

Instrument: Gas Chromatograph with Mass Selective Detector (GC-MS)

Identification Parts	Compounds	Results
Mix: part 16 Lilac glue + part 17 Dark Pink Wax + part 18 Light Pink Wax	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Chrysene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2
Mix: part 19 Light Red Wax + part 20 Light Brown Wax + part 21 Light Yellow Wax	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Chrysene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2
Mix: part 22 Dark Green Wax + part 23 Green Emerald Wax + part 24 Dark Brown Wax	Benzo(a)pyrene	<0,2
	Benzo(e)pyrene	<0,2
	Benzo(a)anthracene	<0,2
	Chrysene	<0,2
	Benzo(b)fluoranthene	<0,2
	Benzo(j)fluoranthene	<0,2
	Benzo(k)fluoranthene	<0,2
	Dibenzo(a,h)anthracene	<0,2

Legend: The results are expressed in mg/kg.
The symbol < followed by a number indicates that the concentration of the analyte is less than the detection limit expressed by that number.

Requirements: 0,5 mg/kg for each PAH listed

Reference: Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH), Annex XVII, point 50.6 (Aromatic Polycyclic Hydrocarbons)

Conclusion: The results found **COMPLY** with the above requirements.