



Ministero dell'Istruzione e del Merito
 Ufficio Scolastico Regionale: LOMBARDIA
 I.C. Statale "M. Montessori" - CARDANO AL CAMPO
 21010 CARDANO AL CAMPO (VA) VIA CARREGGIA, 2 C.F. 82009640127 C.M. VAIC843007



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTRO
PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA
E LA TRANSIZIONE DIGITALE

All'Albo online
 Al sito web dell'Istituto
 Alla sezione Amministrazione Trasparente

Oggetto: Verbale collaudo pittura per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori nell'ambito della Missione 4 - Componente 1 - del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU prot. 161 del 14/06/2022 - Titolo: "La mia scuola 4.0"
CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-10489 - CUP: D14D22003600006 - CIG: 9999900289

Il giorno 13 febbraio 2024 alle ore 16:00 si riuniscono la Sig.ra Federica Savoini, con incarico di "Collaudo tecnico-amministrativo" (nomina Prot. n. 4975/U del 17/07/2023), il Dirigente scolastico con incarico di "Direzione e coordinamento, organizzazione-gestione e progettazione", nonché di svolgimento di tutte le altre attività tecnico-operative strettamente finalizzate al raggiungimento di Target e Milestone previsti (nomina Prot. n. 3709/U del 01/06/2023) e l'assistente amministrativo, Sig. Patrizia Bruno (con incarico Prot. n. 5063/U del 21/07/2023), per effettuare il collaudo dei beni acquistati per piccoli interventi di carattere edilizio tramite affidamento diretto dall'operatore economico DELP ITALIA S.r.l., con sede a TRIUGGIO (MB) 20844, in via Kennedy 1/A, P. IVA 09996540960, in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori nell'ambito della Missione 4 - Componente 1 - del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU prot. 161 del 14/06/2022 - Titolo: "La mia scuola 4.0" (CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-10489, CUP: D14D22003600006).

Verbalizza la Sig.ra Federica Savoini.

Il collaudatore verifica e collauda i seguenti beni:

- pittura BIANCO CALIB. VIERO lt. 14 (n. 6)
- RULLO mm 12 cm 22 (n. 2)
- MANICO PER RULLI (n. 2)
- PERTICA TELESCOPICA (n. 2)
- NASTRO CARTA mm 30 X m 50 (n. 10)
- TELO PROTETTIVO (n. 2)
- PLAFONCINO X IDROPITTURA 3X7 (n. 2)
- KYPRO LUCIDO BIANCO lt. 2,5 (n. 2)

Attesta che:

- i beni corrispondono in numero, tipologia e caratteristiche tecniche a quanto elencato nel buono d'ordine n° 19/2023 del 31/07/2023;
- i beni sono di buona qualità, integri e privi di difetti palesi;

We prepare for



English Qualifications



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale: LOMBARDIA
I.C. Statale "M. Montessori" - CARDANO AL CAMPO
21010 CARDANO AL CAMPO (VA) VIA CARREGGIA, 2 C.F. 82009640127 C.M. VAIC843007



FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



- sono state acquisite agli atti le dichiarazioni che i prodotti oggetto della fornitura rispettano il principio DNSH e soddisfano i Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui all'art. 57 del D.lgs. 36/2023.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 16:30 con esito POSITIVO.

We prepare for

Cambridge

English Qualifications

Tel. 0331 261579 Fax 0331 733843 Cod. Min. VAIC843007 – Cod. Fis. 82009640127 – Cod. Univoco UFPBK4
www.comprendivocardano.gov.it e-mail: vaic843007@istruzione.it e-mail certificata: vaic843007@pec.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale: LOMBARDIA
I.C. Statale "M. Montessori" - CARDANO AL CAMPO
21010 CARDANO AL CAMPO (VA) VIA CARREGGIA, 2 C.F. 82009640127 C.M. VAIC843007



FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



All'Albo online
Al sito web dell'Istituto
Alla sezione Amministrazione Trasparente

IL COLLAUDATORE

- VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 1, c. 143, della L. 13 luglio 2015, n. 107»;
- VISTO il D.lgs. 36/2023, recante «Codice dei contratti pubblici»;
- VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole";
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il "Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO il Decreto Ministeriale 8 agosto 2022, n. 218, relativo al riparto delle risorse fra le istituzioni scolastiche per l'attuazione del Piano Scuola 4.0 nell'ambito dell'Investimento 3.2 del PNRR: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori;
- VISTA la Nota MIM n. 107624 del 21 dicembre 2022 recante "Istruzioni operative" per la Scuola 4.0;
- VISTA la delibera del Collegio dei Docenti n. 60 del 21/12/2022 di adozione del progetto;
- VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 115 del 21/12/2022 di adozione del progetto;
- VISTO l'accordo di concessione prot. n° 0040411 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- VISTO il decreto di assunzione in bilancio del finanziamento autorizzato n° 0040411 del 17/03/2023 prot. n. 1989/U del 21/03/2023;
- VISTA la determina semplificata prot. n. 5112/U del 31/07/2023;
- VISTO il buono d'ordine n° 19/2023 del 31/07/2023;
- PRESO ATTO che la ditta DELP ITALIA S.r.l., con sede a TRIUGGIO (MB) 20844, in via Kennedy 1/A, P. IVA 09996540960, nella giornata del 01/09/2023 ha effettuato fornitura dei seguenti beni:

We prepare for



English Qualifications



FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



- pittura BIANCO CALIB. VIERO lt. 14 (n. 6)
- RULLO mm 12 cm 22 (n. 2)
- MANICO PER RULLI (n. 2)
- PERTICA TELESCOPICA (n. 2)
- NASTRO CARTA mm 30 X m 50 (n. 10)
- TELO PROTETTIVO (n. 2)
- PLAFONCINO X IDROPITTURA 3X7 (n. 2)
- KYPRO LUCIDO BIANCO lt. 2,5 (n. 2)

VISTO

l'art. 17 del regolamento (UE) 2020/852 che sancisce il principio in base al quale tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR) «non devono arrecare un danno significativo» agli obiettivi ambientali;

TENUTO CONTO

della circolare n. 32 del 30 dicembre 2021 della Ragioneria generale dello Stato «Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente» (DNSH) che impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali;

TENUTO CONTO

dell'aggiornamento della Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH) con Circolare n. 33 del 13/10/2022 e delle relative checklist;

TENUTO CONTO

di quanto stabilito dall'art. 57 del D.lgs. 36/2023 relativamente ai CAM (Criteri ambientali minimi);

VISTA

la documentazione acquisita dall'operatore economico fornitore dei dispositivi oggetto di collaudo;

DICHIARA,

richiamato integralmente il verbale di collaudo redatto e riportato sopra, quale parte integrante della presente certificazione,

- i beni corrispondono in numero, tipologia e caratteristiche tecniche a quanto elencato nel buono d'ordine n° 19/2023 del 31/07/2023;
- i beni sono di buona qualità, integri e privi di difetti palesi;
- sono state acquisite agli atti le dichiarazioni che i prodotti oggetto della fornitura rispettano il principio DNSH e soddisfano i Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui all'art. 57 del D.lgs. 36/2023.

CERTIFICA

- l'esito POSITIVO del collaudo di tutti i beni acquistati per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento M4C1I3.2-2022-961-P-10489.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Stefania Acquaviva

IL COLLAUDATORE
Sig.ra Federica Savoini

We prepare for





IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE UNIVERSALE PER TUTTI GLI AMBIENTI DI CASA

INTERNO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Pittura murale lavabile universale; per tutti gli ambienti di casa.

Caratteristiche principali:

- Alta opacità;
- Antigoccia;
- Buona copertura;
- Buon potere mascherante;
- Elevato punto di bianco

DESTINAZIONE

Superfici murali interne:

- Superfici murali nuove, stagionate, omogenee, finite a civile.
- Superfici murali cementizie, di malta bastarda, rasate a stucco, già dipinte.

COLORI DISPONIBILI

Bianco e colori realizzabili con il sistema tintometrico

CLASSIFICAZIONE COV (DIRETTIVA 2004/42/CE)

Pitture opache per pareti e soffitti interni.

Valore limite UE di COV per LAYKEN FARBE (cat. A/a): 30 g/L (2010). WALL FARBE contiene al massimo 30 g/L di COV..

POSA IN OPERA

DILUIZIONE E PRAPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Applicazione a pennello: diluire con acqua 20 - 30% in volume
- Applicazione a rullo: diluire con acqua 20 - 30% in volume Applicazione a spruzzo: diluire con acqua 30 - 40% in volume
- Il prodotto non garantisce facilità di applicazione e distensione se utilizzato pronto all'uso.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

PARETI INTERNE

- Ripulire accuratamente la superficie, stuccare le eventuali imperfezioni, carteggiare e spolverare.
- Assicurarci che non vi siano problemi di muffa: in caso di necessità eseguire, preventivamente specifico ciclo risanante (tipo D.V.B.)

Applicare una mano di fissativo all'acqua Prymer Acryl Viero. Dopo completa essiccazione del fissativo applicare almeno due mani di LAYKEN FARBE, intervallate da almeno 8 ore. In caso di necessità eseguire preventivamente specifico ciclo con prodotti appositi come D.V.B. INCOLORE Viero.

Applicare con rullo, pennello o airless in due mani intervallate da almeno 8 ore.

SISTEMA D'APPLICAZIONE

- Secco al tatto: max 2 h
- Secco in profondità: max 12 h
- Sovraverniciabilità: 4 - 8 h

STRUMENTI PER L'APPLICAZIONE

- Pennello: setola sintetica
- Rullo: pelo corto/pelo raso
- Airless

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua subito dopo l'uso

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

- Condizioni dell'ambiente e del supporto: il supporto deve essere asciutto, privo di polvere, di unto e di ogni altra sostanza inquinante
- Temperatura dell'ambiente: min. +10°C / max. +35°C
- Umidità relativa dell'ambiente: < 75%
- Temperatura del supporto: min. +10°C / max. +35

INCOMPATIBILITÀ CONOSCIUTE

Nessuna.

Per qualsiasi utilizzo diverso da quello riportato nella presente scheda tecnica, contattare il nostro Servizio di Assistenza Tecnica.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Conservare il barattolo ben chiuso e al riparo dal gelo
- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza
- I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

AVVERTENZE

- Conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra i +5°C e +35°C.
- Richiudere immediatamente il barattolo dopo l'uso.
- Partire dall'angolo più lontano dalla fonte di luce della stanza, applicare il prodotto dalla parte alta della parete scendendo verso il basso. Nel caso occorra procedere a sovrapposizione (riprese), si consiglia di dare il prodotto correttamente diluito, con rullino a pelo raso. Seguendo queste condizioni di applicazione l'uniformità del colore risulta essere massima.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di pittura lavabile in fase acquosa a finitura opaca.

A base di resine acriliche – LAYKEN FARBE – del colore prescelto dalla D.L.
Pittura con resistenza all'abrasione a umido in Classe 2 secondo ISO 11998,
con elevata opacità gloss <5 secondo ISO 2813.

L'applicazione si effettua in due mani su pareti mai dipinte, con pareti dipinte
con idropitture lavabili o traspiranti, trattate almeno 24 ore prima con ade-
guato primer PRYMER ACRYL VIERO

LAYKEN FARBE si applica a pennello, rullo o airless con una resa indicativa
pari a 13-15 m²/l.

Prezzo in opera pari a € _____ al m² compreso materiali, manodopera
ed escluso ponteggi, protezioni ed eventuali preparazioni delle superfici.

CARATTERISTICHE TECNICHE - EN 13300

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Lavabilità	Classe 2	ISO 11998
Resa Kubelka Munk	12 m ² /L	ISO 6504-1
Brillantezza	2,1 molto opaco	ISO 2813
Finezza di macinazione	Fine	ISO 1524

CARATTERISTICHE TECNICHE - UNI 10795

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Resa teorica per mano	13÷15 m ² /L	ISO 7254
Rapporto di contrasto	96,2 -Buono	M.U. 1631
Lavabilità	3000 colpi spazzola	UNI 10560
Brillantezza -gloss	2,1 -Molto opaco	UNI 9389
Presenza di Sporco -ΔL	< 14,2 -Media	UNI 10792

ALTRI DATI TECNICI

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Massa volumica	1,5÷1,6 g/ml	UNI 8910
Viscosità Brookfield	9.000÷11.000 cps	ASTM D 2196
Spessore secco consigliato	30 ÷ 35 micron per mano	ASTM D 1186
Punto di Infiammabilità °C	Non infiammabile	UNI 8909
Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)	Almeno 24 mesi	UNI 10154

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Cromology Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE

ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E AMBIENTE NORMA ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.

VIERO è un marchio
Cromology Italia Spa
Via IV Novembre 4
55016 Porcari (LU) Italy
Tel. 199 119955 – Fax. 199 119977
www.viero-coatings.it

Servizio, qualità e cortesia



Lun-Ven 8:30-17:30
numero.verde@cromology.it

**CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**

Revisione n. 2

Data revisione 24/08/2022

LAYKEN FARBE

Stampata il 12/10/2022

Pagina n. 1/16

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 01/12/2020)

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **435392**
Denominazione: **LAYKEN FARBE**

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

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Pittura/Rivestimento	-	PC: 9a.	PC: 9a.
Usi Sconsigliati			

Tutti gli usi diversi dalla pitturazione in edilizia.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**
Indirizzo: **Via IV Novembre, 4**
Località e Stato: **55016 Porcari (LU)
Italia**
tel. **199.11.99.55**
fax **199.11.99.77**

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: **info-sds@cromology.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore):
CAV “
Osp. Pediatrico Bambino Gesù”

Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858
Per ulteriori informazioni: Cromology Italia SpA 199119955 (+39)05832424 dal Lunedì al Venerdì 9:30-12:30 14:00-17:30

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).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di

**LAYKEN FARBE**

sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.
Classificazione e indicazioni di pericolo:

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH211

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

EUH208

Contiene: 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT), Massa di reazione di: 5-COLORO-2METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT) , 1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

--

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture opache per pareti e soffitti interni.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : 30,00

Limite massimo : 30,00

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**

Contiene:

Identificazione	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)		
CAS 2634-33-5	0,025	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 220-120-9		Skin Sens. 1A H317: \geq 0,05%
INDEX 613-088-00-6		STA Orale: 500 mg/kg

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Revisione n. 2 Data revisione 24/08/2022 Stampata il 12/10/2022 Pagina n. 3/16 Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 01/12/2020)
	LAYKEN FARBE	

Reg. REACH 01-2120761540-60

Massa di reazione di: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIA ZOL-3-ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

CAS 55965-84-9 0,00094

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, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B

CE 611-341-5

Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06%

INDEX 613-167-00-5

LD50 Orale: 66 mg/kg, LD50 Cutanea: >141 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT)

CAS 2682-20-4 0,00029

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%

CE 220-239-6

STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l

INDEX 613-326-00-9

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Contiene Biossido di Titanio, CAS n. 13463-67-7 (contenete < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm, quindi NON classificato Carc. 2, H351). Tuttavia, per ragioni di precauzione, il prodotto è stato classificato EUH211: Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. **PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. **INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico. **INGESTIONE:** Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta 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.

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Revisione n. 2 Data revisione 24/08/2022 Stampata il 12/10/2022 Pagina n. 4/16 Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 01/12/2020)
	LAYKEN FARBE	

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. 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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. 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

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. Lavare le mani dopo l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Revisione n. 2 Data revisione 24/08/2022 Stampata il 12/10/2022 Pagina n. 5/16 Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 01/12/2020)
	LAYKEN FARBE	

Informazioni non disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Nel caso di miscele la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non sempre prevedibile.

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato, si raccomanda: fattore di protezione 6, >480minuti di tempo di permeazione (EN 374); neoprene, nitrilcaucciù ed altri. Ulteriori informazioni: le informazioni si basano sulla nostra esperienza, su dati bibliografici e informazioni dei produttori di guanti, o si ricavano dalle sostanze/miscele di simile composizione. La durata d'uso di un guanto protettivo può essere influenzata da diversi fattori come la temperatura e quindi in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dal test.

A causa della grande molteplicità dei tipi è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori di guanti.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	Temperatura: 20 °C
Colore	bianco, vari	
Odore	caratteristico, lieve	
Soglia olfattiva	Non significativo	
Punto di fusione o di congelamento	< 5 °C	Metodo:Derived
Punto di ebollizione iniziale	100 °C	Metodo:Derived
Infiammabilità	non infiammabile	Metodo:Derived
Limite inferiore esplosività	non applicabile	
Limite superiore esplosività	non applicabile	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	Metodo:Derived



Temperatura di autoaccensione	non applicabile	
Temperatura di decomposizione	non applicabile	
pH	8,5	Metodo:ISO 19396-1 Concentrazione: 100 % Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Dato non significativo per la classificazione
Viscosità dinamica	10000 mPa*s	Metodo:ISO 2884-1 Temperatura: 20 °C
Solubilità	diesperdibile in acqua, insolubile in idrocarburi	Metodo:Derived Temperatura: 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile	
Tensione di vapore	23 hPa	Sostanza:ACQUA Temperatura: 20 °C
Densità e/o Densità relativa	1,58 kg/l	Metodo:ISO 2811-1 Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa	> 1	Metodo:Derived Temperatura: 20 °C
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2004/42/CE) : 30,00 g/litro

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 alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili



CROMOLOGY ITALIA S.P.A.

Revisione n. 2

Data revisione 24/08/2022

LAYKEN FARBE

Stampata il 12/10/2022

Pagina n. 7/16

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 01/12/2020)

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

LD50 (Cutanea): > 141 mg/kg Rat OECD 402



LD50 (Orale): 66 mg/kg Rat OECD 401

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT)

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat (OECD 402)
STA (Cutanea): 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Orale): > 2500 mg/kg Rat (OECD 423)

ALLUMINIO SILICATO DI SODIO

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rat
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 5,01 mg/l/4h rat

CALCIO CARBONATO

LD50 (Orale): 6450 mg/kg Rat

CALCIO CARBONATO

LD50 (Orale): 6450 mg/kg Rat

Biossido di Titanio (contiene < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm)

LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat, Method 425 OECD

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

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT)

Massa di reazione di: 5-COLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili



CROMOLOGY ITALIA S.P.A.

Revisione n. 2

Data revisione 24/08/2022

LAYKEN FARBE

Stampata il 12/10/2022

Pagina n. 9/16

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:
01/12/2020)

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

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

Contiene Biossido di Titanio, CAS n. 13463-67-7 (contenete < 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$, quindi NON classificato Carc. 2, H351). Tuttavia, per ragioni di precauzione, il prodotto è stato classificato EUH211: Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili



CROMOLOGY ITALIA S.P.A.

Revisione n. 2

Data revisione 24/08/2022

LAYKEN FARBE

Stampata il 12/10/2022

Pagina n. 10/16

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:
01/12/2020)

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

**LAYKEN FARBE**

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

Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

LC50 - Pesci	0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	0,0052 mg/l/48h Dafnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,048 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC Cronica Pesci	0,098 mg/l Onchorthyncus Mykiss (OECD 210)
NOEC Cronica Crostacei	0,004 mg/l Daphnia magna (OECD 211)
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,00064 mg/l Skeletonema costantium (ISO 10263, RAC)

1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)

LC50 - Pesci	1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Crostacei	3,27 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,11 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

ALLUMINIO SILICATO DI SODIO

LC50 - Pesci	> 10000 mg/l/96h Brachydanio rerio
--------------	------------------------------------

Biossido di Titanio (contiene < 1 % di particelle con diametro aerodinamico \leq 10 μ m)

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h Test Method 202 OECD

12.2. Persistenza e degradabilità

Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

Rapidamente degradabile

Biossido di Titanio (contiene < 1 % di particelle con diametro aerodinamico \leq 10 μ m)

Solubilità in acqua	< 0,001 mg/l
---------------------	--------------

Degradabilità: dato non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Massa di reazione di: 5-CLORO-2METIL-2H-ISOTIA ZOL-3ONE/2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1) (C(M)IT/MIT)

BCF	3,6 Calculated
-----	----------------

**LAYKEN FARBE****1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

0,7 n-Octanol/Water, OECD 117

BCF

6,95 Pesce (OECD 305)

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (MIT)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

0,32 n-octanolo/water

BCF

3,16

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvBIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. 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.

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 o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto



LAYKEN FARBE

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile



CROMOLOGY ITALIA S.P.A.

Revisione n. 2

Data revisione 24/08/2022

LAYKEN FARBE

Stampata il 12/10/2022

Pagina n. 14/16

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 01/12/2020)

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture opache per pareti e soffitti interni.

Contiene prodotti biocidi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
H310	Letale per contatto con la pelle.
H330	Letale se inalato.



H301	Tossico se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Decodifica dei descrittori degli usi:

PC **9a** Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell' Allegato 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
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- 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) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
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)

	CROMOLOGY ITALIA S.P.A.	Revisione n. 2 Data revisione 24/08/2022
	LAYKEN FARBE	Stampata il 12/10/2022 Pagina n. 16/16 Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 01/12/2020)

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)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII 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'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente 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.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.