

Scheda Dati di Sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, Modificato dal REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (UE) 2020/878, Secondo il REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008

Inchiostro liquido al gesso

Versione 1.0

Data di rilascio: 16-11-2021

Data di revisione: 16-11-2021

Numero di registrazione SDS: CSSS-TCO-010-146140

Sezione 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto:

Codice articolo	EAN
SMA100-BL	8719075283530
SMA100-BU	8717624249945
SMA100-GD	8719075280133
SMA100-GR	8717624249938
SMA100-OR	8717624249907
SMA100-PI	8717624249921
SMA100-RD	8717624249914
SMA100-SL	8719075280157
SMA100-VT	8717624249952
SMA100-WT	8717624249884
SMA100-YE	8717624249891
BL-SMA100-V2-BL	8719075286227
BL-SMA100-V2-GDSL	8719075280027
BL-SMA100-V2-WHI	8719075280010
BL-SMA100-V4-COL	8718226492661
BL-SMA100-V4-PAS	8719075287767
BL-SMA100-V4-TRO	8718226492678
BL-SMA100-V4-WHI	8718226493811
BL-SMA100-V7-AS	8718226492722
BL-SMA100-V7-MT	8719075285091
BL-SMA100-V7-WT	8718226492753

1.2

Identificazione sull'etichetta/nome commerciale: Inchiostro liquido al gesso

Identificazione aggiuntiva: La nanoforma NON è coperta da questa SDS.

UFI: N/A

Identificazione del prodotto: Vedi sezione 3

Numero indice: Vedi sezione 3

Numero di registrazione REACH: Vedi sezione 3

1.3 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

1.3.1 Usi identificati:

Cancelleria per disegnare.

1.3.2 Usi sconsigliati contro:

Non disponibile.

1.4 Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza:

Fornitore (unico rappresentante): -

Fornitore (produttore):

Indirizzo: -

Persona di contatto (E-mail):

Telefono:

Fax:

1.5 Numero di telefono di emergenza:

Disponibile solo durante l'orario di ricevimento (9:00-17:30)

Disponibile fuori dall'orario di ricevimento?

Sì

☐

NO

X

Sezione 2 Identificazione dei Pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

2.1.1 Classificazione della miscela:

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione in nessuna classe di rischio secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e confezione di sostanze e miscele.

REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008	
Classi di pericolo/categorie di pericolo	Codici di pericolo
N/A	N/A

2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogramma/i di pericolo/i:

Non viene utilizzato alcun pittogramma di pericolo.

Parola segnale:

Non viene usata alcuna parola di segnalazione.

Dichiarazione di pericolo:

Non applicabile.

Dichiarazione precauzionale:

Non applicabile.

Informazioni supplementari sui rischi (UE)

Non applicabile.

2.3 Altri pericoli:

La miscela non contiene sostanza PBT/vPvB.

La miscela non contiene un disruptore endocrino.

Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/Miscela:

Miscela

Ingrediente/i:

Nome chimico		Registrati su n.	CAS No.	EC No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, M-Factors, Tossicità acuta Stime (MANGIA)
	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	72.3%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non disponibile	N/A

Viola pastello	Pigment Blue 15:3	N/A	147-14-8	205-685-1	1.4%	Non classificato	N/A
	Pigment Red 53:1	N/A	5160-02-1	225-935-3	1%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
Arancione pastello	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	70.7%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non classificato	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	3%	Non disponibile	N/A
	Pigment Red 53:1	N/A	5160-02-1	225-935-3	1%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
Verde pastello	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	71.7%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	9%	Non classificato	N/A
	Pigment Blue 15:3	N/A	147-14-8	205-685-1	3%	Non classificato	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	1%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
Rosa pastello	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	71.7%	Non classificato	N/A

	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non classificato	N/A
	Pigment Red 53:1	N/A	5160-02-1	225-935-3	2.5%	Non classificato	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	0.5%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
Giallo pastello	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	71.7%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non classificato	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	3%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A

Azzurro chiaro	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	63.7%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	15%	Non classificato	N/A
	Pigment Blue 15:3	N/A	147-14-8	205-685-1	6%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
Blu metallico	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	78.2%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Pigment Blue 15:3	N/A	147-14-8	205-685-1	4.5%	Non classificato	N/A
	Alluminio Polvere (stabilizzata)	N/A	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Reazione all'acqua. 2 H261	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
Rosa metallico	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	79.7%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Pigment Red 53:1	N/A	5160-02-1	225-935-3	3%	Non classificato	N/A
	Alluminio Polvere (stabilizzata)	N/A	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Reazione all'acqua. 2 H261	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A

Viola metallico	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	77.2%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Pigmento Violet 23	N/A	6358-30-1	228-767-9	5.5%	Non classificato	N/A
	Alluminio Polvere (stabilizzata)	N/A	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Reazione all'acqua. 2 H261	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	78.2%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A

Verde metallico	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	3.5%	Non classificato	N/A
	Alluminio Polvere (stabilizzata)	N/A	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Reazione all'acqua. 2 H261	N/A
	Pigment Blue 15:3	N/A	147-14-8	205-685-1	1%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
Argento metallico	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	79.7%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Alluminio Polvere (stabilizzata)	N/A	7429-90-5	231-072-3	5%	Flam. Sol. 1 H228; Reazione all'acqua. 2 H261	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
Oro Metallico	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	78.2%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	4.5%	Non classificato	N/A
	Alluminio Polvere (stabilizzata)	N/A	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Reazione all'acqua. 2 H261	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
Rame metallico	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	78.2%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	3.5%	Non classificato	N/A
	Alluminio Polvere (stabilizzata)	N/A	7429-90-5	231-072-3	2%	Flam. Sol. 1 H228; Reazione all'acqua. 2 H261	N/A
	Pigment Red 53:1	N/A	5160-02-1	225-935-3	1%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	70.6%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A

Giallo fluorescente	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non classificato	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	4%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Ildrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	N/A	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Acquatica Cronica 2 H411	N/A
Fluorescente Viola	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	68.6%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non classificato	N/A
	Pigment Red 53:1	N/A	5160-02-1	225-935-3	5%	Non classificato	N/A
	Pigment Blue 15:3	N/A	147-14-8	205-685-1	1%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Ildrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	N/A	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Acquatica H411 cronico 2	N/A
Arancione fluorescente	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	70.6%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non classificato	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	2%	Non classificato	N/A
	Pigment Red 53:1	N/A	5160-02-1	225-935-3	2%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Ildrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	N/A	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Acquatica H411 cronico 2	N/A
Bianco	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	69.6%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A

	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	15%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Ildrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	N/A	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Acquatica Cronica 2 H411	N/A
	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	69.6%	Non classificato	N/A

Nero	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Nero di Carbonio	N/A	1333-86-4	215-609-9	15%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	N/A	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Acquatica Cronica 2 H411	N/A
Verde fluorescente	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	69.6%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non classificato	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	4%	Non classificato	N/A
	Pigment Blue 15:3	N/A	147-14-8	205-685-1	1%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	N/A	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Acquatica Cronica 2 H411	N/A
Fluorescente Blu	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	70.6%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non classificato	N/A
	Pigment Blue 15:3	N/A	147-14-8	205-685-1	4%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	N/A	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Acquatica H411 cronico 2	N/A
Fluorescente Rosso	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	70.6%	Non classificato	N/A
	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	10%	Non classificato	N/A
	Pigment Red 53:1	N/A	5160-02-1	225-935-3	4%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	N/A	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Acquatica Cronica 2 H411	N/A
	Acqua	N/A	7732-18-5	231-791-2	72%	Non classificato	N/A

Fluorescente Rosa	Glicerolo	N/A	56-81-5	200-289-5	15%	Non classificato	N/A
	Ossido di titanio	N/A	1317-80-2	215-282-2	12%	Non classificato	N/A
	Pigment Red 53:1	N/A	5160-02-1	225-935-3	0.5%	Non classificato	N/A
	Tris (2-Idrossietil) Ammina	N/A	102-71-6	203-049-8	0.3%	Non classificato	N/A
	4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene	N/A	1533-45-5	216-245-3	0.1%	Acquatica Cronica 2 H411	N/A
	Giallo Pigmento 110	N/A	5590-18-1	226-999-5	0.1%	Non classificato	N/A

Lo 0% della miscela è costituito da componenti di tossicità sconosciuta. 0% dei componenti con pericoli sconosciuti per l'ambiente acquatico.

Sezione 4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, si rivolge a un medico.

4.1.1 In caso di inalazione:

Spostare la persona all'aria fresca; Se si verificano degli effetti, consulta un medico.

4.1.2 In caso di contatto con la pelle:

Lava la pelle con molta acqua.

4.1.3 In caso di contatto visivo:

Lava bene gli occhi con acqua per diversi minuti. Togli le lenti a contatto dopo i primi 1-2 minuti e continua a lavare per altri minuti. Se si verificano degli effetti, consulta un medico, preferibilmente un oculista.

4.1.4 In caso di ingestione:

Se ingerito, cerca assistenza medica. Non indurre vomito a meno che non venga indicato dal personale medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Il prodotto non è classificato come dannoso per gli effetti sulla salute umana.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamento speciale necessario: Nessun antidoto specifico. Il trattamento dell'esposizione dovrebbe essere diretto al controllo dei sintomi e della condizione clinica del paziente.

Sezione 5 Misure antincendio

5.1 Estinzione dei media:

Mezzi estintori adatti:

Nebbia d'acqua o spruzzo fine. Estintori chimici secchi. Estintori a anidride carbonica. Schiuma. Si preferiscono schiume resistenti all'alcol (tipo ATC).

Mezzi estintori inadatti:

Non usare il getto d'acqua diretto. Potrebbe diffondere il fuoco. Le schiume sintetiche generiche (inclusa l'AFFF) o le schiume proteiche possono funzionare, ma saranno meno efficaci.

5.2 Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela

Può verificarsi una generazione violenta di vapore o un'eruzione con l'applicazione di un flusso d'acqua diretto a liquidi caldi. Durante un incendio, il fumo può contenere il materiale originale oltre a prodotti della combustione di combustione variabile che possono essere tossici e/o irritante. I prodotti per la combustione possono includere, e non sono limitati a: monossido di carbonio. Anidride carbonica.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco: indossare apparecchi respiratori autonomi a pressione positiva (SCBA) e indumenti protettivi antincendio (inclusi casco, cappotto, pantaloni, stivali e guanti). Se non sono disponibili o non sono utilizzati dispositivi di protezione, combatti il fuoco da una posizione protetta o a distanza di sicurezza.

Sezione 6 Misure di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione

6.1.1 Per il personale non di emergenza:

6.1.2 Per i soccorritori di emergenza:

6.2 Precauzioni ambientali:

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

e procedure di emergenza:

Impedire che personale inutile e non protetto entri nell'area. Usa attrezzature di sicurezza appropriate.

Evita il contatto visivo con pelle e viso. Consulta la sezione 8 delle SDS per i dettagli sulla protezione personale.

Impedire l'ingresso nel terreno, nei fossati, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle falde acquifere.

Recupera il materiale versato se possibile. Contenete il materiale versato se possibile. Assorbi con materiali come: sabbia. Raccogli in contenitori adatti e correttamente etichettati. Vedi la Sezione 8 per informazioni sulle attrezzature di protezione personale.

Consulta la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

Sezione 7 Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per una maneggevolezza sicura:

7.1.1 Misure protettive:

7.1.2 Consigli sull'igiene generale del lavoro:

7.2 Condizioni per una conservazione sicura, incluse eventuali incompatibilità:

7.3 Usi finali specifici:

Assicurati una buona ventilazione e una buona stanchezza sul posto di lavoro.

Lava accuratamente dopo aver maneggiato.

Non mangiare, bere e fumare nelle aree di lavoro. Lava le mani dopo l'uso.

Rimuovere i vestiti contaminati e le attrezzature protettive prima di entrare nelle aree per mangiare.

Conserva in un posto fresco. Tieni il contenitore ben chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. I contenitori aperti devono essere sigillati con cura e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite.

Non disponibile.

Sezione 8 Controlli dell'Esposizione/Protezione Personale

8.1 Parametri di controllo:

8.1.1 Limiti di esposizione professionale:

				Esposizione professionale		Limite di esposizione professionale		
				Valore Limite (periodo di riferimento di 8 ore)		Valore (periodo di riferimento di 15 minuti)		
Paese	Sostanza	EC No.	CAS No.	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	Note
Irlanda	Glicerolo	200-289-5	56-81-5	-	10	-	-	-
Irlanda	Tris(2-Idrossietil)Ammina	203-049-8	102-71-6	-	5	-	-	-
Irlanda	Nero di Carbonio	215-609-9	1333-86-4	-	3 Frazione inalabile	-	-	-
Danimarca	Tris(2-Idrossietil)Ammina	203-049-8	102-71-6	0.5	3.1	1	6.2	-
Finlandia	Glicerolo	200-289-5	56-81-5	-	20	-	-	-
Finlandia	Nero di Carbonio	215-609-9	1333-86-4	-	3.5	-	7	-
Germania (AGS)	Glicerolo	200-289-5	56-81-5	-	200 frazione inalabile	-	Frazione inalabile di 400	-
Germania (DFG)	Glicerolo	200-289-5	56-81-5	-	200 inalabili	-	400 inalabili	-

					frazione		frazione	
Germania (DFG)	Alluminio Polvere (stabilizzata)	231-072-3	7429-90-5	-	4 Frazione inalabile; 1.5 Frazione respirabile	-	-	-
Lettonia	Pigment Blue 15:3	205-685-1	147-14-8	-	5	-	-	-
Polonia	Alluminio Polvere (stabilizzata)	231-072-3	7429-90-5	-	2.5 (Fume, polvere totale); 1.2 (Fume, polvere respirabile)	-	-	-
Polonia	Nero di Carbonio	215-609-9	1333-86-4	-	4 Frazione inalabile	-	-	-
Svezia	Tris(2-Idrossietil)Ammina	203-049-8	102-71-6	0.8	5	1.6	10	-
Svezia	Nero di Carbonio	215-609-9	1333-86-4	-	3	-	-	-

8.1.2 Limiti di esposizione aggiuntivi sotto la sezione Non disponibile.

Condizioni d'uso:

8.1.3 DNEL/DMEL e valori PNEC: Non disponibile.

8.2 Controlli di esposizione:

8.2.1 Controlli ingegneristici appropriati: Fornire ventilazione generale e/o locale per controllare i livelli di aria al di sotto delle linee guida di esposizione.

8.2.2 Misure di protezione individuale, come l'equipaggiamento di protezione individuale:

Protezione occhi/viso: Usa occhiali di protezione. Gli occhiali di sicurezza devono essere conformi alla norma EN 166 o equivalente.

Protezione della pelle

Protezione delle mani:

Usa guanti chimicamente resistenti a questo materiale quando possono verificarsi contatti prolungati o ripetuti frequenti. Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo la norma EN374: Guanti protettivi contro sostanze chimiche e microrganismi.

Esempi di materiali preferiti per barriere guanti includono: la gomma butilica. Polietilene.

Neoprene. Gomma naturale ("lattice"). Cloruro di polivinile ("PVC" o "vinile").

Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Alcol polivinilico ("PVA"). Laminato vinilico alcolico ("EVAL"). Quando possono verificarsi contatti prolungati o ripetuti frequentemente, si raccomanda un guanto con una classe di protezione pari o superiore a 4 (tempo di penetrazione superiore a 120 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede un contatto solo breve, si raccomanda un guanto con una classe di protezione pari a 1 o superiore (tempo di penetrazione superiore a 10 minuti secondo la norma EN 374). AVISO: La scelta di un guanto specifico per una particolare applicazione e durata di utilizzo in un luogo di lavoro dovrebbe anche tenere conto di tutti i fattori rilevanti sul posto di lavoro come, ma non solo: Altri prodotti chimici che possono essere maneggiati, requisiti fisici (protezione contro tagli/punture, destrezza, protezione termica), possibili reazioni corporee ai materiali dei guanti, nonché le istruzioni/specifiche fornite dal fornitore dei guanti.

Protezione del corpo:

Quando possono verificarsi contatti prolungati o ripetuti frequenti, si utilizza indumenti protettivi chimicamente resistenti a questo materiale. La selezione di oggetti specifici come visiera, stivali, grembiule o tuta completa dipenderà dal compito.

Protezione respiratoria:

I livelli atmosferici devono essere mantenuti al di sotto delle linee guida di esposizione. Per la maggior parte condizioni, non dovrebbe essere necessaria protezione respiratoria; Tuttavia, se il materiale viene riscaldato o spruzzato, si utilizza un respiratore purificante d'aria approvato. Utilizza il seguente respiratore purificante d'aria approvato CE: cartuccia a vapore organico con prefiltro particolato, tipo AP2.

Rischi termici:

Indossa indumenti protettivi adeguati per prevenire il calore.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale: Evitare lo scarico nell'ambiente. Smaltire l'acqua di risciacquo in conformità con le normative locali e nazionali

Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sull'aspetto fisico e chimico **Proprietà:**

di base :	Liquido
Colore:	Viola pastello, arancione pastello, verde pastello, rosa pastello, giallo pastello, azzurro chiaro, blu metallizzato, rosa metallico, viola metallico, verde metallizzato, argento metallico, oro metallico, rame metallico, giallo fluorescente, viola fluorescente, arancione fluorescente, bianco, nero, verde fluorescente, blu fluorescente, rosso fluorescente, rosa fluorescente Inodore
Odore:	Non disponibile
Soglia odorante:	Non disponibile
pH:	Non disponibile
Punto di fusione/intervallo (°C):	Non disponibile
Punto di ebollizione/intervallo (°C):	Non disponibile
Punto di infiammazione (°C):	Non disponibile
Tasso di evaporazione:	Non disponibile
Limite di infiammabilità - inferiore (%):	Non disponibile
Infiammabilità (solido, gas):	Non applicabile
Temperatura di accensione (°C):	Non disponibile
Limiti superiori/inferiori di esplosivo:	Non disponibile
Pressione di vapore (20°C):	Non disponibile
Densità di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	Non disponibile
Densità bulk (kg/m3):	Non disponibile
solubilità in acqua (g/l):	Non disponibile
n-Ottanolo/Acqua (log Po/w):	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità, dinamica (mPa.s):	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Nessuna proprietà ossidante

9.2. Altre informazioni:

Solubilità in grasso (solvente – olio da specificare) ecc.:	Non disponibile
Tensione superficiale:	Non disponibile
Costante di dissociazione nell'acqua (pKa):	Non disponibile
Potenziale di ossidazione-riduzione:	Non disponibile

Sezione 10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	La sostanza è stabile in condizioni normali di conservazione e manipolazione.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate. Igroscopico.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna reazione pericolosa conosciuta.
10.4 Condizioni da evitare:	L'esposizione a temperature elevate può causare la decomposizione del prodotto. Evita l'umidità.
10.5 Materiali incompatibili:	Evita il contatto con ossidanti forti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	I prodotti di decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'apporto d'aria e dalla presenza di altri materiali. I prodotti di decomposizione possono includere, e non sono limitati a: acroleina, ossido di carbonio.

Sezione 11 Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta:

Glicerolo (CAS# 56-81-5)

LD50 (Orale, Rat):	27 200 mg/kg di peso corporeo
LD50 (Dermal, Rabbit):	Non disponibile

LC50 (Inspirazione, Rat):	> 5 850 mg/m ³ aria, 4 ore
---------------------------	---------------------------------------

Pigment Blue 15:3 (CAS# 147-14-8)

LD50 (Orale, Rat):	> 6 400 mg/kg peso corporeo
LD50 (Dermal, Rat):	> 5.000 mg/kg peso corporeo
LC50 (Inspirazione, Rat):	Non disponibile

Pigment Red 53:1 (CAS# 5160-02-1)

LD50 (Orale, Rat):	> 10.000 mg/kg di peso corporeo
LD50 (Dermal, Rabbit):	Non disponibile
LC50 (Inspirazione, Rat):	> 5,24 mg/L d'aria, 4 ore

Tris(2-Idrossietil)Ammina (CAS# 102-71-6)

LD50 (Orale, Rat):	6 400 mg/kg peso nutritivo
LD50 (Dermal, Rabbit):	> 2.000 mg/kg peso corporeo
LC50 (Inspirazione, Rat):	Non disponibile

Giallo Pigmento 110 (CAS# 5590-18-1)

LD50 (Orale, Rat):	2 340 mg/kg di peso corporeo
LD50 (Dermal, Rat):	> 5.000 mg/kg peso corporeo
LC50 (Inspirazione, Rat):	Non disponibile

4,4'-bis(2-benzossazolia)stilbene (CAS# 1533-45-5)

LD50 (Orale, Rat):	> 2.000 mg/kg peso corporeo
LD50 (Dermal, Rat):	> 2.000 mg/kg peso corporeo
LC50 (Inspirazione, Rat):	Non disponibile

Nero Carbonio (CAS# 1333-86-4)

LD50 (Orale, Rat):	> 8.000 mg/kg di peso corporeo
--------------------	--------------------------------

LD50 (Dermal, Rabbit):	Non disponibile
LC50 (Inspirazione, Rat):	Non disponibile
Corrosione/Irritazione della pelle:	Non classificato
Danni o irritazioni oculari gravi:	Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali:	Non classificato
Carcinogenicità:	Non classificato
Tossicità riproduttiva:	Non classificato
STOT- esposizione singola:	Non classificato
STOT-esposizione ripetuta:	Non classificato
Rischio di aspirazione:	Non classificato
11.2 Informazioni su altri pericoli	
Proprietà di disturbo endocrino	La miscela non contiene un disruptore endocrino.
Altre informazioni	Non applicabile

Sezione 12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Glicerolo (CAS# 56-81-5)

Tossicità acuta (a breve termine):

LC50 (96h, Pesce): 54.000 mg/L

LC50 (48h, Crostacei): 1.955 mg/L

EC50 (72h, Alghe/piante acquatiche): Non disponibile

Pigment Blue 15:3 (CAS# 147-14-8)

Tossicità acuta (a breve termine):

LC50 (96h, Pesce): > 100 mg/L

EC50 (48h, Crostacei): > 500 mg/L

EC50 (72h, Alghe/piante acquatiche): > 100 mg/L

Pigmento Rosso 53:1 (CAS# 5160-02-1)

Tossicità acuta (a breve termine):

LC50 (96h, Pesce): > 500 mg/L

EC50 (48h, Crostacei): > 3,8 mg/L

EC50 (72h, Alghe/piante acquatiche): > 100 mg/L

Tris(2-Ildrossietil)Ammina (CAS# 102-71-6)

Tossicità acuta (a breve termine):

LC50 (96h, Pesce): 11.800 mg/L

EC50 (48h, Crostacei): 609,88 mg/L

EC50 (72h, Alghe/piante acquatiche): 512 mg/L

Tossicità cronica (a lungo termine):

NOEC (Pesce): Non disponibile

NOEC (Crostacei): 125 mg/L, 21d

EC50 (Alghe/piante acquatiche): Non disponibile

Polvere di alluminio (stabilizzata) (CAS# 7429-90-5)**Tossicità acuta (a breve termine):**

LC50 (96h, Pesce): 6,17 mg/L

LC50 (48h, Crostacei): 1,88 mg/L

EC50 (72h, Alghe/piante acquatiche): 350 µg/L

Tossicità cronica (a lungo termine):

NOEC (Pesce): 548,3 µg/L, 33 giorni

NOEC (Crostacei): 962,5 µg/L, 17d

EC50 (Alghe/piante acquatiche): 14 537 µg/L, 7d

4,4'-bis(2-benzoxazoly)stilbene (CAS# 1533-45-5)**Tossicità acuta (a breve termine):**

LC50 (96h, Pesce): > 0,731 mg/L

EC50 (48h, Crostacei): > 0,645 mg/L

EC50 (72h, Alghe/piante acquatiche): 2,391 mg/L

Nero di carbonio (CAS# 1333-86-4)**Tossicità acuta (a breve termine):**

LC50 (96h, Pesce): > 1.000 mg/L

LC50 (48h, Crostacei): Non disponibile

EC50 (72h, Alghe/piante acquatiche): > 10.000 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità: Non disponibile.**12.3 Potenziale bioaccumulativo:** Non disponibile.**12.4 Mobilità nel suolo:** Non disponibile.**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** La miscela non contiene sostanza PBT / vPvB.**12.6 Proprietà di disturbo endocrino:** La miscela non contiene un disruptore endocrino.**12.7 Altri effetti avversi:** Non disponibile.**12.8 Informazioni aggiuntive** Non disponibile.**Sezione 13 Considerazioni sulla smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Il materiale deve essere smaltito tramite incenerimento in un inceneritore chimico in conformità ai requisiti nazionali e regionali.**Sezione 14 Informazioni sui trasporti**

	Trasporti terrestri (ADR/RID)	Vie d'acqua interne (ADN)	Trasporti marittimi (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO/IATA)
14. 1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata
14.2 ONU Nome di spedizione vero	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata
14.3 Pericolo di trasporto Classe/e	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata
14.4 Gruppo di imballaggio	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata
14.5 Pericoli ambientali	No	No	No	No

14.6 Precauzioni speciali per l'utente	Vedi sezione 2.2	Vedi sezione 2.2	Vedi sezione 2.2	Vedi sezione 2.2
14.7 Trasporto marittimo in grandi quantità secondo gli strumenti IMO	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata	Non regolamentata

Sezione 15 Informazioni normative

15.1 Regolamenti/normative di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o la miscela:

Informazioni rilevanti riguardanti l'autorizzazione:

Non applicabile.

Informazioni rilevanti riguardo alle restrizioni:

Non applicabile.

Altre normative UE:

Devono essere rispettate le restrizioni lavorative riguardanti i giovani. Da utilizzare solo da persone tecnicamente qualificate.

Altri regolamenti nazionali:

Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Sì

☐

NO

☒

Sezione 16 Altre informazioni

16.1 Indicazioni dei cambiamenti:

Versione 1.0 Modificata da (UE) 2020/878

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

RID: Regolamentazione per il trasporto ferroviario internazionale di merci pericolose

ADN: Accordo europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose tramite le Vie Navigabili Interne

IMDG: Codice internazionale merci pericolose marittime

ICAO: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile

IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

UFI: Identificatore Unico di Formula

LC50: concentrazione letale mediana

EC50: La concentrazione efficace della sostanza che causa il 50% della risposta massima.

NOEC: Nessun Effetto Osservato Concentrazione

DNEL: livello senza effetto derivato

PNEC: concentrazione prevista senza effetto

16.3 Riferimenti chiave nella letteratura e fonti per i dati

Dati sulle sostanze registrate ECHA

16.4 Istruzioni di addestramento:

Non applicabile.

16.5 Ulteriori informazioni:

Queste informazioni si basano sullo stato attuale della nostra conoscenza. Questa SDS è stata compilata ed è intesa esclusivamente per questo prodotto.

16.6 Avviso al lettore:

I datori di lavoro dovrebbero utilizzare queste informazioni solo come integrazione ad altre informazioni raccolte da loro e dovrebbero fare un giudizio indipendente sull'adeguatezza di tali informazioni per garantire un uso corretto e proteggere la salute e la sicurezza dei dipendenti. Queste informazioni sono fornite senza garanzia e qualsiasi utilizzo del prodotto non conforme a questa scheda dati di sicurezza, o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, è responsabilità dell'utente.

Autore: Hangzhou C&K Testing Technic Co., Ltd.

Sito web: www.cirs-ck.com

Tel: 0571-89900715

Email: test@cirs-group.com

