SCHEDA DATI DI SICUREZZA

PAPERMATE FLAIR DUAL ASST BL8

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : PAPERMATE FLAIR DUAL ASST BL8

Codice Prodotto : Flair Dual Brush; 2199386

Descrizione del prodotto : Inks for Papermate Mate Flair Dual Brush pen; Inks for PM FLAIR DUAL pens

Tipo di Prodotto : Liquido.

Altri mezzi di identificazione : PAPERMATE FLAIR DUAL BRUSH PENS; PM FLAIR DUAL ASST; Flair Dual Brush; 2199386

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

Usi identificati

Non applicabile.

Usi da evitare

Non applicabile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NWL Italy Srl
Via Privata Maria Teresa, 8
Milan, 20123, Italy

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Aftersales.SERVICE@newellco.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : 02 661.010.29

Fornitore

Numero di telefono :

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319

INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319

INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319

INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

INK- WM2475 FLAIR GBL RED
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319

INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD
Eye Irrit. 2, H319

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : per una percentuale pari all'3.8 la miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta
per una percentuale pari all'3.8 la miscela è composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta
per una percentuale pari all'25.8 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Contiene il 3.8% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo : INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA



INK- WM1260 FLAIR GBL BLACK
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP



INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN



INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI



INK- WM2475 FLAIR GBL RED



INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD



Avvertenza :

INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA	Attenzione
INK- WM1260 FLAIR GBL BLACK	Nessuna avvertenza.
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP	Attenzione
INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN	Attenzione
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI	Attenzione
INK- WM2475 FLAIR GBL RED	Attenzione
INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM	Nessuna avvertenza.
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD	Attenzione

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo :

Consigli di prudenza

Generali : Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Prevenzione : Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Lavare accuratamente dopo l'uso.

Reazione : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Ingredienti pericolosi :

INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA
2,2'-ossidietanolo

INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP
2,2'-ossidietanolo

INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN
2,2'-ossidietanolo

INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI
2,2'-ossidietanolo

INK- WM2475 FLAIR GBL RED
2,2'-ossidietanolo

Elementi supplementari dell'etichetta : Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA					
2,2'-ossidietanolo	REACH #: 01-2119457857-21 CE: 203-872-2 Numero CAS: 111-46-6 Indice: 603-140-00-6	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
INK- WM1260 FLAIR GBL BLACK					
idrogeno[4-[[4-(dietilammino)fenil][4-[etil(3-solfonatobenzil)ammino]fenil]metilen]cicloesa-2,5-dien-1-iliden](etil)(3-solfonatobenzil) ammonio, sale di sodio	CE: 223-942-6 Numero CAS: 4129-84-4	<2.5	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP					
2,2'-ossidietanolo	REACH #: 01-2119457857-21 CE: 203-872-2 Numero CAS: 111-46-6 Indice: 603-140-00-6	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN					
2,2'-ossidietanolo	REACH #: 01-2119457857-21 CE: 203-872-2 Numero CAS: 111-46-6 Indice: 603-140-00-6	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	REACH #: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 Numero CAS: 2634-33-5 Indice: 613-088-00-6	<0.01	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 10	[1]
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI					
2,2'-ossidietanolo	REACH #: 01-2119457857-21	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	CE: 203-872-2 Numero CAS: 111-46-6 Indice: 603-140-00-6				
INK- WM2475 FLAIR GBL RED					
2,2'-ossidietanolo	REACH #: 01-2119457857-21 CE: 203-872-2 Numero CAS: 111-46-6 Indice: 603-140-00-6	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
2-amminoetanolo	CE: 205-483-3 Numero CAS: 141-43-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orale] = 1720 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	REACH #: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 Numero CAS: 2634-33-5 Indice: 613-088-00-6	<0.01	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 10	[1]
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD					
2,2'-ossidietanolo	REACH #: 01-2119457857-21 CE: 203-872-2 Numero CAS: 111-46-6 Indice: 603-140-00-6	≥10 - <25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
2-amminoetanolo	CE: 205-483-3 Numero CAS: 141-43-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Orale] = 1720 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
anilina	CE: 200-539-3 Numero CAS: 62-53-3 Indice: 612-008-00-7	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Orale] = 250 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg ATE [Inalazione (gas)] = 125 ppm STOT RE 1, H372: C ≥ 1% STOT RE 2, H373: 0.2% ≤ C < 1%	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

			Aquatic Chronic 1, H410 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 10	

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Contatto con la pelle : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

Per inalazione : Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle : Nessun dato specifico.

Ingestione : Nessun dato specifico.

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

Note per il medico : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossidi di azoto
ossidi di zolfo
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
INK- WM2475 FLAIR GBL RED	
2-amminoetanolo	**Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute.** Valore limite: 1 ppm 8 ore. Valore limite: 2.5 mg/m³ 8 ore. Breve Termine: 3 ppm 15 minuti. Breve Termine: 7.6 mg/m³ 15 minuti.
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD	
2-amminoetanolo	**Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute.** Valore limite: 1 ppm 8 ore. Valore limite: 2.5 mg/m³ 8 ore. Breve Termine: 3 ppm 15 minuti. Breve Termine: 7.6 mg/m³ 15 minuti.
anilina	**UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022). Assorbito attraverso la cute. Note: list of indicative occupational exposure limit values** STEL: 5 ppm 15 minuti. STEL: 19.35 mg/m³ 15 minuti. TWA: 7.74 mg/m³ 8 ore. TWA: 2 ppm 8 ore.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA					
2,2'-ossidietanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	44 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	21 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	43 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	60 mg/m³	Lavoratori	Locale
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP					
2,2'-ossidietanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	44 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	21 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	43 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	60 mg/m³	Lavoratori	Locale
INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN					
2,2'-ossidietanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	44 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	21 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	43 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	60 mg/m³	Lavoratori	Locale
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.345 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.966 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.2 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	6.81 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI					
2,2'-ossidietanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	44 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	21 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	43 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	60 mg/m³	Lavoratori	Locale
INK- WM2475 FLAIR GBL RED					
2,2'-ossidietanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	44 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	21 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	43 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	60 mg/m³	Lavoratori	Locale
2-amminoetanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.18 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.28 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.51 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.345 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.966 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.2 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	6.81 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD					
2,2'-ossidietanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	44 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	21 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	43 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	60 mg/m³	Lavoratori	Locale
2-amminoetanolo	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.18 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.28 mg/m³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.51 mg/m³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
anilina	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	7.7 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	15.4 mg/m³	Lavoratori	Sistemico

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Non disponibile.

Odore : Non disponibile.

Soglia olfattiva : Non disponibile.

Punto di fusione/punto di congelamento :

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Infiammabilità	:	Non disponibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività	:	
Punto di infiammabilità	:	Vaso chiuso: >100°C (>212°F)
Temperatura di autoaccensione	:	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile.
pH	:	7 a 9
Viscosità	:	Dinamica: 2 a 4.3 mPa·s
Solubilità (le solubilità)	:	
Solubilità in acqua	:	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	
Tensione di vapore	:	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	:	
Densità relativa	:	
Densità	:	
Densità di vapore	:	Non disponibile.
Proprietà esplosive	:	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	:	Non disponibile.
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione mediana delle particelle	:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Peso molecolare	:	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Nessun dato specifico.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA				
2,2'-ossidietanolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	11890 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	12000 mg/kg	-
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP				
2,2'-ossidietanolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	11890 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	12000 mg/kg	-
INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN				
2,2'-ossidietanolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	11890 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	12000 mg/kg	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	DL50 Per via orale	Ratto	1020 mg/kg	-
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI				
2,2'-ossidietanolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	11890 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	12000 mg/kg	-
INK- WM2475 FLAIR GBL RED				
2,2'-ossidietanolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	11890 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	12000 mg/kg	-
2-amminoetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	1720 mg/kg	-
INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	DL50 Per via orale	Ratto	1020 mg/kg	-
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD				
2,2'-ossidietanolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	11890 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	12000 mg/kg	-
2-amminoetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	1720 mg/kg	-
anilina	CL50 Per inalazione Gas.	Ratto	250 ppm	1 ore
	DL50 Per via cutanea	Ratto	1400 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	250 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA					
INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA	1433.5	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-ossidietanolo	500	11890	N/A	N/A	N/A
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP					
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP	1433.9	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-ossidietanolo	500	11890	N/A	N/A	N/A
INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN					

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN	2000	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-ossidietanolo	500	11890	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	1020	N/A	N/A	N/A	N/A
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI					
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI	1463.3	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-ossidietanolo	500	11890	N/A	N/A	N/A
INK- WM2475 FLAIR GBL RED					
INK- WM2475 FLAIR GBL RED	1934.0	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-ossidietanolo	500	11890	N/A	N/A	N/A
2-amminoetanolo	1720	1100	N/A	11	N/A
INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	1020	N/A	N/A	N/A	N/A
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD					
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD	2283.1	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-ossidietanolo	500	11890	N/A	N/A	N/A
2-amminoetanolo	1720	1100	N/A	11	N/A
anilina	250	300	125	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA					
2,2'-ossidietanolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	72 ore 112 mg l	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP					
2,2'-ossidietanolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	72 ore 112 mg l	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN					
2,2'-ossidietanolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	72 ore 112 mg l	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	48 ore 5 %	-
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI					
2,2'-ossidietanolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	72 ore 112 mg l	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
INK- WM2475 FLAIR GBL RED					
2,2'-ossidietanolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	72 ore 112 mg l	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
2-amminoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	250 ug	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	505 mg	-
INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	48 ore 5 %	-
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD					
2,2'-ossidietanolo	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	50 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	72 ore 112 mg l	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
2-amminoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	250 ug	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	505 mg	-
anilina	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD anilina	Categoria 1	-	-

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : Nessun dato specifico.

Ingestione : Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione :

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA			
2,2'-ossidietanolo	Acuto CL50 75200000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP			
2,2'-ossidietanolo	Acuto CL50 75200000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN			
2,2'-ossidietanolo	Acuto CL50 75200000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acuto EC50 97 ppb Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 10 a 20 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia	48 ore
	Acuto CL50 167 ppb Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI			
2,2'-ossidietanolo	Acuto CL50 75200000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
INK- WM2475 FLAIR GBL			

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

RED			
2,2'-ossidietanolo	Acuto CL50 75200000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
2-amminoetanolo	Acuto EC50 8.42 mg/l Acqua fresca	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	Acuto CL50 >100000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 170 mg/l Acqua fresca	Pesce - Carassius auratus	96 ore
INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acuto EC50 97 ppb Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 10 a 20 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia	48 ore
	Acuto CL50 167 ppb Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD			
2,2'-ossidietanolo	Acuto CL50 75200000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
2-amminoetanolo	Acuto EC50 8.42 mg/l Acqua fresca	Alghe - Desmodesmus subspicatus	72 ore
	Acuto CL50 >100000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 170 mg/l Acqua fresca	Pesce - Carassius auratus	96 ore
anilina	Acuto EC50 175000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Chlorella pyrenoidosa	72 ore
	Acuto EC50 20000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp.	96 ore
	Acuto CL50 44 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia	48 ore
	Acuto CL50 80 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 7600 µg/l Acqua fresca	Pesce - Carassius auratus - Uovo	4 giorni
	Cronico NOEC 90000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Chlorella pyrenoidosa	72 ore
	Cronico NOEC 0.004 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Cronico NOEC 0.422 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Embrione	32 giorni

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenziale
INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA			
2,2'-ossidietanolo	-1.98	100	bassa
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP			
2,2'-ossidietanolo	-1.98	100	bassa
INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN			
2,2'-ossidietanolo	-1.98	100	bassa
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI			
2,2'-ossidietanolo	-1.98	100	bassa

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

INK- WM2475 FLAIR GBL RED			
2,2'-ossidietanolo	-1.98	100	bassa
2-amminoetanolo	-1.31	-	bassa
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD			
2,2'-ossidietanolo	-1.98	100	bassa
2-amminoetanolo	-1.31	-	bassa
anilina	0.91	2.6	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{OC}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non disponibile.	Non disponibile.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non disponibile.	Non disponibile.	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non disponibile.	Non disponibile.	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Australia	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Canada	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Unione economica euroasiatica	:	**Inventario della Federazione Russa**: Non determinato.
Giappone	:	**Inventario giapponese (CSCL)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Nuova Zelanda	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Repubblica di Corea	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Taiwan	:	Non determinato.
Tailandia	:	Non determinato.
Turchia	:	Non determinato.
Stati Uniti	:	Non determinato.
Viet Nam	:	Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione

SEZIONE 16: altre informazioni

SGG = gruppo di segregazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Classificazione	Giustificazione
INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA	
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP	
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN	
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI	
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
INK- WM2475 FLAIR GBL RED	
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD	
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA

H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

INK- WM1260 FLAIR GBL BLACK

H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP

H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI

H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 16: altre informazioni

INK- WM2475 FLAIR GBL RED

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

INK- WM9676 FLAIR GBL TL GUAVA

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

INK- WM1260 FLAIR GBL BLACK

Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

INK- WM3636 FLAIR GBL TL SURFS UP

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

INK- WM4638 FLAIR GBL LIME GREEN

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

SEZIONE 16: altre informazioni

Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
INK- WM8475 FLAIR GBL TL ORCHID LEI	
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
INK- WM2475 FLAIR GBL RED	
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
INK- WM3660 FLAIR GBL BLUEBERRY BUBBLE GUM	
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
INK - WM5768 FLAIR GBL MARIGOLD	
Acute Tox. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Carc. 2	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Muta. 2	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
STOT RE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1

Data di stampa : 10/20/2023

Data di edizione/ Data di revisione : 10/20/2023

Data dell'edizione precedente : 10/20/2023

Versione : 1.01

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.