

Copertina della scheda di sicurezza

Identificazione del prodotto:

Nome commerciale **VELOX PLUS ANTIFOULING Nero**
Uso previsto **Antivegetativa**
UFI **0DY3-49C0-UE0S-RKK3**
Numero di articolo **SED4613102, SED4613103, SED4613125**

Fornitore che presenta la scheda di sicurezza:

Fornitore: TELL's Power AG
Bahnhofweg 2 + 4
CH-6405 Immensee

Telefono: 041 850 77 44

E-Mail : info@tellspower.ch

Numero di emergenza

nazionale: **145** (disponibile 24 ore, Tox Info Suisse, Zurigo;
per chiamate dalla Svizzera, informazioni in
tedesco, francese e italiano)

Informazioni per gli utenti riguardanti:

Sezione 1

Solo per utenti professionali

Sezione 13

Non smaltire gli imballaggi completamente vuoti insieme ai rifiuti domestici. Gli imballaggi devono essere inviati al riciclaggio. Trattare i residui di prodotto e gli imballaggi non svuotati come rifiuti pericolosi. I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non perforare i contenitori non puliti, tagliare o saldare contenitori non puliti. Smaltire i rifiuti pericolosi conformemente alla direttiva 91/689/CEE in un sito di smaltimento autorizzato, indicando un numero di codice dei rifiuti conformemente alla decisione 2000/532/CE. Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle leggi e ai regolamenti regionali, nazionali e locali. I regolamenti locali possono essere più severi dei requisiti regionali o nazionali e devono essere rispettati. Svizzera: Smaltire gli imballaggi completamente svuotati con i rifiuti urbani. Restituire i contenitori parzialmente svuotati al punto vendita o consegnarli a un punto di raccolta per rifiuti speciali.

Sezione 15

Questo prodotto può essere fornito solo a utenti professionali



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr.1
del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 1 / 14

IT

Scheda di sicurezza

Conformemente all'allegato II al REACH - Regolamento 2020/878 e all'allegato II al REACH del Regno Unito

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: ANT.VPLUS.NERO
Nome del prodotto: VELOX PIÙ NERO

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

Uso previsto: Vernice antivegetativa

Usi identificati	Industriale	Professionale	Consumatore
Dipingere	-	-	✓

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome: MARLIN SRL
Indirizzo completo: Via Caduti sul Lavoro 4
Distretto e Paese: 34015 Muggia Italia (TS)
tel. 040232588
Fax 040232688
Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della Scheda di Sicurezza: informazioni@marlinpaint.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per richieste urgenti fare riferimento: Si prega di contattare il numero di emergenza del centro antivegetativo più vicino nel proprio paese.
Germania: +49 30 192 40
Spagna: +34 156 20420
Croazia: +3851 2348 342
Francia: +33 140 054 848
Italia: +39 02 6610 1029
Per maggiori informazioni contattare MARLIN SRL al: +39 040 232588

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e supplementi). Il prodotto necessita quindi di una scheda di sicurezza conforme a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate nelle sezioni 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazione di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 3	H226	Liquido e vapore infiammabili.
Tossicità riproduttiva, categoria 1B	H360D	Può danneggiare il feto.
Tossicità acuta, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, categoria 4	H332	Nocivo se inalato.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1	H372	Provoca danni agli organi per via prolungata o ripetuta esposizione.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può causare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:





MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr.1
del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 2 / 14

IT

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H226	Liquido e vapore infiammabili.
H360D	Può danneggiare il feto.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può causare una reazione allergica cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Riservato agli utenti professionali.

Consigli di prudenza:

P501	Smaltire il contenuto/contenitore secondo la legislazione locale.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/il gas/la nebbia/i vapori/gli spray.
P201	Ottenere istruzioni speciali prima dell'uso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continua a sciacquare.

Contiene: ZINCO PIRYTHIONE
COLOFONIA

2.3. Altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene PBT o vPvB in percentuale $\dot{\gamma}$ dello 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = conc. %	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)
ACETATO DI 2-METOSSI-1-METILETILE		
CAS	108-65-6	25 $\dot{\gamma}$ x < 50
CE	203-603-9	Fiamma. Liq. 3 H226
INDICE	607-195-00-7	
REACH Reg. 01-2119475791-29		
ZINCO PIRYTHIONE		
CAS	13463-41-7	10 $\dot{\gamma}$ x < 25
CE	236-671-3	repr. 1B H360D, Tossicità acuta. 3 H301, Tossicità acuta. 4 H332, STOT RE 1 H372, Occhio Diga. 1 H318, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
INDICE	613-333-00-7	Occhio irritato. 2 H319: $\dot{\gamma}$ 10%
COLOFONIA		
CAS	8050-09-7	2,5 $\dot{\gamma}$ x < 10
CE	232-475-7	Skin Sens. 1 H317
INDICE	650-015-00-7	
REACH Reg. 01-2119480418-32		
OSSIDO DI ZINCO		
CAS	1314-13-2 CE 215-222-5	2,5 $\dot{\gamma}$ x < 10
INDICE	030-013-00-7	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)		
CAS	1330-20-72,5 $\dot{\gamma}$ x < 10	Fiamma. Liq. 3 H226, Tossicità acuta. 4 H312, Tossicità acuta. 4 H332, Asp. Tossico. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, irritante per la pelle. 2 H315, Cronico acquatico 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del regolamento CLP: C
INDICE	215-535-7	STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Vapori inalatori: 11 mg/l
INDICE CE		
REACH Reg. 01-2119488216-32		

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



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione
nr.1 Del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampata il 01/03/2022
Pagina n. 3 / 14

IT

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 30-60 minuti, aprendo completamente le palpebre. Chiedi consiglio/attenzione medica.

PELLE: Rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle con una doccia. Chiedi consiglio/attenzione medica.

INGESTIONE: Far bere al soggetto quanta più acqua possibile. Chiedi consiglio/attenzione medica. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzato da un medico.

INALAZIONE: Consultare immediatamente un medico/attenzione. Portare la vittima all'aria aperta, lontano dalla scena dell'incidente. Se il soggetto smette di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Prendere le dovute precauzioni per i soccorritori.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche sui sintomi e gli effetti causati dal prodotto.

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

Informazione non disponibile

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

APPARECCHI DI ESTINZIONE IDONEI Le sostanze

estinguenti sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per perdite di prodotto o perdite che non hanno preso fuoco, è possibile utilizzare acqua nebulizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere coloro che cercano di arginare la perdita.

APPARECCHI DI ESTINZIONE NON IDONEI Non

utilizzare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per spegnere gli incendi ma può essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti alle fiamme per prevenire esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI CAUSATI DALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Una pressione eccessiva può formarsi in contenitori esposti al fuoco con rischio di esplosione. Non respirare i prodotti della combustione.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua per prevenire la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre abbigliamento antincendio completo. Raccogliere l'acqua di spegnimento per evitare che defluisca nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata utilizzata per l'estinzione e i resti dell'incendio secondo le normative vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO SPECIALE DI PROTEZIONE PER I pompieri

Normali indumenti antincendio, ad esempio kit antincendio (BS EN 469), guanti (BS EN 659) e stivali (specifiche HO A29 e A30) in combinazione con autorespiratore ad aria compressa a pressione positiva a circuito aperto (BS EN 137).

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 di dati di sicurezza) per prevenire qualsiasi contaminazione della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Tali indicazioni valgono sia per il personale addetto al trattamento che per gli addetti alle procedure di emergenza.

Manda via le persone che non sono adeguatamente attrezzate. Utilizzare apparecchiature a prova di esplosione. Eliminare tutte le fonti di accensione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dal sito della perdita.

6.2. precauzioni ambientali

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria né entrare in contatto con acque superficiali o sotterranee.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un contenitore idoneo. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, controllando la sezione 10. Assorbire il resto con materiale assorbente inerte.

Assicurarsi che il sito della perdita sia ben aerato. Il materiale contaminato deve essere smaltito nel rispetto delle disposizioni di cui al punto 13.



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr.1
Datato 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 5 / 14

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Valore limite

Tipo	Paese	TWA/8h mg/m3	STEL/15min	Osservazioni / Osservazioni
		440 440 ppm	mg/m3 ppm	
AGW	DEU	221 221	100	880 200 880 200 PELLE
MAK	DEU	435 221	100	442 100 442 1060 PELLE
VLA	ESP	220 221	50	150 PELLE
VLEP	FRA	434	50	PELLE
TLV	GRC		100	
VLEP	ITA		50	442 100 441 100 PELLE
BENE	GBR		50	
OEL			50	442 100 651 150 PELLE
TLV-ACGIH			100	

Concentrazione prevista priva di effetti - PNEC

Valore normale in acqua dolce	0,327	mg/l
Valore normale in acqua marina	0,327	mg/l
Valore normale per sedimenti di acqua dolce	12,46	mg/kg
Valore normale per i sedimenti dell'acqua marina	12,46	mg/kg
Valore normale per acqua, rilascio intermittente	0,327	mg/l
Valore normale dei microrganismi STP	6,58	mg/l
Valore normale per il compartimento terrestre	2,31	mg/kg

Salute - Livello derivato senza effetto - DNEL / DMEL

Via di esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori				
	Acuto	Locale	Sistemica	Locale acuto	Acuto	Locale	Cronico
	Sistemico locale acuto		cronico	cronica 1,6	sistemico cronico		sistemico
Orale	VND						
			mg/kg				
Inalazione				VND	289	VND	77
					mg/kg		mg/m3
Pelle		VND	108			VND	180
			mg/kg				mg/kg

ZINCO PIRYTHIONE

Valore limite

Tipo	Paese	TWA/8h mg/m3 2,5	STEL/15min	Osservazioni / Osservazioni
		ppm	mg/m3 ppm	
RCP TLV				

COLOFONIA

Valore limite

Tipo	Paese	TWA/8h mg/m3	STEL/15min	Osservazioni / Osservazioni
		0,05 ppm	mg/m3 ppm	
BENE	GBR		0,15	

Concentrazione prevista priva di effetti - PNEC

Valore normale in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore normale in acqua marina	0	mg/l
Valore normale per sedimenti di acqua dolce	0,007	mg/kg
Valore normale per i sedimenti dell'acqua marina	0,001	mg/kg
Valore normale dei microrganismi STP	1000 0	mg/l
Valore normale per il compartimento terrestre		mg/kg/giorno

Salute - Livello derivato senza effetto - DNEL / DMEL

Via di esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori				
	Acuto	Locale	Cronico	Locale acuto	Acuto	Locale	Cronico
	Sistemico locale acuto		cronico	sistemico	sistemico cronico		sistemico
Orale			1.065				
			mg/kg pc/giorno				
Inalazione							10
							mg/m3
Pelle			1.065				2.131
			mg/kg pc/giorno				mg/kg
							b/n



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr. 1
del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 6 / 14

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

ACETATO DI 2-METOSI-1-METILETILE

Valore limite

Tipo	Paese	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min	mg/m ³	ppm	Osservazioni / Osservazioni
		270					
AGW	DEU		50	270	50		
MAK	DEU		50	270	50		
VLA	ESP	275	50	550	100		PELLE
VLEP	FRA	275	50	550	100		PELLE
TLV	GRC	275	50	550	100		
VLEP	ITA	275	50	550	100		PELLE
BENE	GBR	274	50	548	100		PELLE
OEL		275	50	550	100		PELLE

Concentrazione prevista priva di effetti - PNEC

Valore normale per sedimenti di acqua dolce	3,29	mg/kg
Valore normale per i sedimenti dell'acqua marina	0,329	mg/kg
Valore normale per acqua, rilascio intermittente	6,35	mg/l
Valore normale dei microrganismi STP	100	mg/l
Valore normale per il compartimento terrestre	0,29	mg/kg

Salute - Livello derivato senza effetto - DNEL / DMEL

Via di esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Acuto	Locale	Sistemica	Locale acuto	Acuto	Locale	Cronico	
	Sistemico locale acuto			cronico	cronica 36	sistemico cronico		sistemico
Orale								
Inalazione	550	33	33	550			275	
		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³			mg/m ³	
Pelle			320	kg			796	
			kg	pc/giorno			mg/kg	
							b/n	

OSSIDO DI ZINCO

Valore limite

Tipo	Paese	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min	mg/m ³	ppm	Osservazioni / Osservazioni
MAK	DEU	2		4			INAL
MAK	DEU	0,1		0,4			RESP
VLA	ESP	2		10			
VLEP	FRA	5					
TLV	GRC	5		10			
TLV-ACGIH		2		10			RESP

Leggenda:

(C) = SOFFITTO ; INHAL = Frazione Inalabile; RESP = Frazione Respirabile; THORA = Frazione toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli di esposizione

Poiché l'uso di attrezzature tecniche adeguate deve sempre avere la priorità sui dispositivi di protezione individuale, assicurarsi che il luogo di lavoro lo sia ben ventilato attraverso un'efficace aspirazione locale.

Quando si scelgono i dispositivi di protezione individuale, chiedere consiglio al proprio fornitore di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuale devono essere marcati CE, a dimostrazione della conformità alle norme applicabili.

Fornire una doccia di emergenza con stazione per il lavaggio del viso e degli occhi.

I livelli di esposizione devono essere mantenuti il più bassi possibile per evitare un accumulo significativo nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo da garantire la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

PROTEZIONE DELLA MANO

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (vedi norma EN 374).

Quando si sceglie il materiale dei guanti da lavoro è necessario considerare quanto segue: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeabilità.

La resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'uso, in quanto può essere imprevedibile. Il tempo di usura dei guanti dipende la durata e il tipo di utilizzo.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare tute e calzature di sicurezza professionali a maniche lunghe di categoria III (vedi Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavare il corpo con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso di ambienti di lavoro in cui vi sia il rischio di esplosione.

PROTEZIONE PER GLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (vedi norma EN 166).

In presenza di rischi di esposizione a schizzi o schizzi durante il lavoro, devono essere utilizzate adeguate protezioni per bocca, naso e occhi per prevenire assorbimento accidentale.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Se il valore soglia (es. TLV-TWA) viene superato per la sostanza o una delle sostanze presenti nel prodotto, utilizzare una maschera di tipo



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr.1
del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 7 / 14

IT

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

Un filtro la cui classe (1, 2 o 3) deve essere scelta in base alla concentrazione limite di utilizzo. (vedi norma EN 14387). In presenza di gas o vapori di vario genere e/o gas o vapori contenenti particolato (aerosol spray, fumi, nebbie, ecc.) sono necessari filtri combinati. I dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere utilizzati se le misure tecniche adottate non sono idonee a limitare l'esposizione del lavoratore ai valori soglia considerati. La protezione fornita dalle mascherine è comunque limitata. Se la sostanza considerata è inodore o la sua soglia olfattiva è superiore al corrispondente TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autospiratore ad aria compressa a circuito aperto (conforme alla norma EN 137) o un autospiratore esterno (in conformità alla norma EN 138). Per una corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, vedere la norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni generate dai processi di produzione, comprese quelle generate dalle apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate per garantire rispetto delle norme ambientali. I residui del prodotto non devono essere smaltiti indiscriminatamente con le acque reflue o mediante scarico nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Proprietà	Valore	Informazione
Aspetto esteriore	liquido	
Colore	Nero	
Odore	tipico del solvente	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile	Nota: dati non determinabili
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	
Intervallo di ebollizione	135-145°C	Sostanza:XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
Infiammabilità	liquido infiammabile	
Limite di esplosività inferiore	0,9 % (v/v) % (v/v)	Sostanza:XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
Limite esplosivo superiore	7 29 °C	Sostanza:XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
punto d'infiammabilità		
Temperatura di autoaccensione	333°C	Sostanza:2-METOSI-1-METILETIL ACETATO
pH	Non disponibile	Motivo della mancanza di dati: sostanza/miscela è non solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	Non disponibile	Motivo della mancanza di dati: sostanza/miscela è non solubile (in acqua)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile	
Pressione del vapore	3,5-6 hPa	Sostanza:XILENE (MISCELA DI ISOMERI) Temperatura: 20 °C
Densità e/o densità relativa	1,25 - 1,30 kg/l	Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Informazione non disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi totali (250°C / 482°F)	51,00 %
COV (Direttiva 2010/75/UE)	49,00 %
VOC (carbonio volatile)	29,21 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sussistono particolari rischi di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni d'uso.

ACETATO DI 2-METOSI-1-METILETILE

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo e conservazione.

Con l'aria può sviluppare lentamente perossidi che esplodono con l'aumento della temperatura.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e conservazione.



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione
nr.1 Del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampata il 01/03/2022
Pagina n. 8 / 14

IT

SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono anche formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): stabile, ma può sviluppare reazioni violente in presenza di forti agenti ossidanti quali acido solforico, nitrico e perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

ACETATO DI 2-METOSSO-1-METILETILE

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare tutte le fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

ACETATO DI 2-METOSSO-1-METILETILE

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di decomposizione termica o incendio possono svilupparsi gas e vapori potenzialmente pericolosi per la salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In assenza di dati sperimentali per il prodotto stesso, i rischi per la salute sono valutati in base alle proprietà delle sostanze in esso contenute, utilizzando i criteri previsti dalla normativa applicabile per la classificazione.

È quindi necessario tenere conto della concentrazione delle singole sostanze pericolose indicate nella sezione 3, per valutare gli effetti tossicologici dell'esposizione al prodotto.

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

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): ha un effetto tossico sul SNC (encefalopatie). Irritante per la pelle, la congiuntiva, la cornea e l'apparato respiratorio.

Metabolismo, tossicocinetica, meccanismo d'azione e altre informazioni

ACETATO DI 2-METOSSO-1-METILETILE

La principale via di ingresso è la pelle, mentre la via respiratoria è meno importante a causa della bassa tensione di vapore del prodotto.

Informazioni sulle probabili vie di esposizione

LAVORATORI DI ACETATO DI 2-METOSSO-1-METILETILE : inalazione; contatto con la pelle.

Effetti ritardati e immediati, nonché effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine

ACETATO DI 2-METOSSO-1-METILETILE Al di sopra di

100 ppm provoca irritazione delle mucose degli occhi, del naso e dell'orofaringe. A 1000 ppm si possono notare disturbi dell'equilibrio e grave irritazione agli occhi. Gli esami clinici e biologici effettuati sui volontari esposti non hanno evidenziato anomalie.

L'acetato produce una maggiore irritazione della pelle e degli occhi con il contatto diretto. Non sono stati riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010).

Effetti interattivi

Informazione non disponibile

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie/polveri) della miscela:	Tossicità acuta.
ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	4 Tossicità acuta.
ATE (Inalazione - gas) della miscela:	4
ATE (Orale) della miscela:	Tossicità acuta.
ATE (cutanea) della miscela:	4 884,00 mg/kg >2000 mg/kg

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (orale):	3523 mg/kg Ratto
LD50 (cutaneo):	4350 mg/kg Coniglio
STA (cutanea):	1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'allegato I del CLP (valore utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr.1
del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 9 / 14

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

LC50 (vapori di inalazione):	26 mg/l/4h Ratto
STA (vapori inalatori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
ZINCO PIRYTHIONE	
LD50 (orale):	221 mg/kg di ratto
LD50 (cutaneo):	> 2000 mg/kg ratto
LC50 (Nebbie/polveri per inalazione):	0,14 mg/l/4h ratto
STA (Nebbie/polveri per inalazione):	1,5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
COLOFONIA	
LD50 (orale):	2800 mg/kg di ratto
LD50 (cutaneo):	> 2000 mg/kg ratto
ACETATO DI 2-METOSI-1-METILETILE	
LD50 (orale):	8530 mg/kg Ratto
LD50 (cutaneo):	> 5000 mg/kg Ratto
OSSIDO DI ZINCO	
LD50 (orale):	15000 mg/kg di ratto
LC50 (Nebbie/polveri per inalazione):	> 5,7 mg/l/4h ratto

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI LESIONI OCULARI / IRRITAZIONI

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O DELLA PELLE

Sensibilizzante per la pelle

Sensibilizzazione respiratoria

Informazione non disponibile

Sensibilizzazione cutanea

Informazione non disponibile

MUTAZIONE CELLULE GERMINALI

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENE

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA

Può danneggiare il feto

Effetti negativi sulla funzione sessuale e sulla fertilità

Informazione non disponibile

Effetti negativi sullo sviluppo della prole

Informazione non disponibile

Effetti su o tramite l'allattamento

Informazione non disponibile

STOT - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr.1
del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 10 / 14

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Organi bersaglio

Informazione non disponibile

Via di esposizione

Informazione non disponibile

STOT - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Provoca danni agli organi

Organi bersaglio

Informazione non disponibile

Via di esposizione

Informazione non disponibile

RISCHIO DI ASPIRAZIONE

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziale o sospetto endocrino perturbatori con effetti sulla salute umana in fase di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Questo prodotto è pericoloso per l'ambiente e altamente tossico per gli organismi acquatici. A lungo termine, ha effetti negativi sull'ambiente acquatico ambiente.

12.1. Tossicità

ZINCO PIRYTHIONE

LC50 - per Pesce	0,0026 mg/l/96 ore
EC50 - per Crostacei	0,0082 mg/l/48h dafnia magna
EC50 - per Alghe/Piante Acquatiche	0,00088 mg/l/72 ore
EC10 per alghe/piante acquatiche	0,00068 mg/l/72h scheletonema costatum

OSSIDO DI ZINCO

LC50 - per Pesce	1,1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - per Crostacei	1,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - per Alghe/Piante Acquatiche	0,14 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC cronico per i pesci	0,53 mg/l
NOEC cronica per alghe/piante acquatiche	0,024 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

ZINCO PIRYTHIONE

Rapidamente degradabile

COLOFONIA

solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
NON rapidamente degradabile	

ACETATO DI 2-METOSI-1-METILETILE

solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	

OSSIDO DI ZINCO

solubilità in acqua	2,9 mg/l
NON rapidamente degradabile	

12.3. potenziale bioaccumulativo



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr.1
del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 11 / 14

IT

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

COLOFONIA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3
BCF 56,23

ACETATO DI 2-METOSSO-1-METILETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2

OSSIDO DI ZINCO

BCF > 175

12.4. Mobilità nel suolo

COLOFONIA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3.7289

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene PBT o vPvB in percentuale \dot{y} dello 0,1%.

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziale o sospetto endocrino perturbatori con effetti ambientali in fase di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazione non disponibile

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizza, quando possibile. I residui del prodotto devono essere considerati rifiuti speciali pericolosi. Il livello di rischio dei rifiuti contenenti questo prodotto da valutare secondo le normative vigenti.

Lo smaltimento deve essere effettuato tramite un'azienda autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto delle normative nazionali e locali.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto a restrizioni ADR.

IMBALLAGGIO CONTAMINATO

Gli imballaggi contaminati devono essere recuperati o smaltiti nel rispetto delle normative nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR/RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Nome di spedizione corretto delle Nazioni Unite

ADR/RID: VERNICE o MATERIALE CORRELATO ALLA VERNICE

IMDG: VERNICE o MATERIALE CORRELATO ALLA VERNICE

IATA: VERNICE o MATERIALE CORRELATO ALLA VERNICE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4. Gruppo di imballaggio

ADR/RID, IMDG, IATA: III



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr.1
del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 12 / 14

IT

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

14.5. Rischi ambientali

ADR/RID: Pericoloso per l'ambiente



IMDG: Inquinante Marino



IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolosità ambientale è obbligatorio solo per UN 3077 e UN 3082.

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

ADR/RID:	HIN - Kemler: 30	Quantità limitate: 5 L	Codice restrizione galleria: (D/E)
	Disposizione speciale: -		
IMDG:	EMS: FE, SE ____	Quantità limitate: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Disposizione speciale:	Quantità massima: 220 lt Quantità massima: 60 lt A3, A72, A192	Istruzioni per l'imballaggio: 366 Istruzioni per l'imballaggio: 355

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti dell'IMO

Informazioni non rilevanti

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c-E1

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute ai sensi dell'Allegato XVII del Regolamento CE 1907/2006

<u>Prodotto</u>	
Punto	3 - 40
<u>Sostanza contenuta</u>	
Punto	75

Regolamento (UE) 2019/1148 - sulla commercializzazione e l'uso dei precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene SVHC in percentuale $\dot{\gamma}$ dello 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV REACH)

Nessuno

Sostanze soggette a dichiarazione di esportazione ai sensi del Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuno

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuno

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuno

Controlli sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono sottoporsi a controlli sanitari, a condizione che i dati disponibili di valutazione dei rischi dimostrino che i rischi relativi alla salute e sicurezza dei lavoratori sono modesti e che la direttiva 98/24/CE sia rispettata.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica per il preparato/per le sostanze indicate nella sezione 3.



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione nr.1
del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampato il 01/03/2022
Pagina n. 13 / 14

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate nella sezione 2-3 della scheda:

Fiamma. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
repr. 1B	Tossicità riproduttiva, categoria 1B
Tossicità acuta.	Tossicità acuta, categoria 3
3 Tossicità acuta.	Tossicità acuta, categoria 4
4 STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
Asp. Tossico. 1	Pericolo di aspirazione, categoria 1
diga dell'occhio.	Lesioni oculari gravi, categoria 1
1 Irritante per la pelle. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Sensibilità della pelle 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Acuto acquatico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Cronico acquatico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
H226	Liquido e vapore infiammabili.
H360D	Può danneggiare il feto.
H301	Tossico se ingerito.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304	Può essere fatale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione alla pelle.
H317	Può causare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per la vita acquatica.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGGENDA:

- ADR: Accordo Europeo relativo al trasporto di Merci Pericolose su Strada
- ATE: Stima della tossicità acuta
- CAS: Numero del servizio di chimica astratta
- CE50: Concentrazione efficace (necessaria per indurre un effetto del 50%)
- CE: Identificatore in ESIS (Archivio Europeo delle Sostanze Esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Programma di emergenza
- GHS: sistema armonizzato a livello mondiale di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Concentrazione immobilizzazione 50%
- IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
- IMO: Organizzazione marittima internazionale
- INDICE: Identificatore nell'allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: dose letale 50%
- OEL: livello di esposizione professionale
- PBT: Persistente bioaccumulabile e tossico come da regolamento REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevista
- PEL: livello di esposizione previsto
- PNEC: concentrazione prevista senza effetto
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV SOFFITTO: Concentrazione che non deve essere superata durante nessun periodo di esposizione professionale.
- TWA: limite di esposizione medio ponderato nel tempo
- TWA STEL: limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composti organici volatili
- vPvB: Molto Persistente e molto Bioaccumulabile come da Regolamento REACH
- WGK: Classi di pericolosità per l'acqua (tedesco).

BIBLIOGRAFIA GENERALE

1. Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) del Parlamento Europeo
2. Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo
3. Regolamento (UE) 2020/878 (II allegato del regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) del Parlamento Europeo
6. Regolamento (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) del Parlamento Europeo
7. Regolamento (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) del Parlamento Europeo



MARLIN SRL

VELOX PLUS NERO

Revisione
nr.1 Del 10/02/2022
Prima compilazione
Stampata il 01/03/2022
Pagina n. 14 / 14

IT

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

8. Regolamento (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) del Parlamento Europeo 9. Regolamento (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) del Parlamento Europeo 10. Regolamento (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) del Parlamento Europeo 11. Regolamento (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) del Parlamento Europeo 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)

- L'indice Merck. - 10a Edizione -

Manipolazione Sicurezza Chimica -

INRS - Fiche Toxicologique (scheda tossicologica)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - NI Sax

- Dangerous properties of Industrial Materials-7, Edizione 1989 - Sito IFA GESTIS -

Sito ECHA - Database dei modelli SDS per le sostanze chimiche - Ministero della

Salute e ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota per gli utenti:

Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre conoscenze alla data dell'ultima versione. Gli utenti sono tenuti a verificare l'adeguatezza e la completezza delle informazioni fornite in funzione di ogni specifico utilizzo del prodotto.

Questo documento non deve essere considerato una garanzia su alcuna specifica proprietà del prodotto.

L'uso di questo prodotto non è soggetto al nostro controllo diretto; pertanto, gli utenti devono, sotto la propria responsabilità, attenersi alle leggi e ai regolamenti vigenti in materia di salute e sicurezza. Il produttore è esonerato da ogni responsabilità derivante da usi impropri.

Fornire al personale incaricato una formazione adeguata sull'uso dei prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO PER LA CLASSIFICAZIONE Pericoli

chimici e fisici: La classificazione dei prodotti deriva dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP, Allegato I, Parte 2. I dati per la valutazione delle proprietà chimico-fisiche sono riportati nella sezione 9.

Pericoli per la salute: la classificazione del prodotto si basa sui metodi di calcolo di cui all'allegato I del regolamento CLP, parte 3, salvo diversamente stabilito nella sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: la classificazione del prodotto si basa sui metodi di calcolo di cui all'allegato I del regolamento CLP, parte 4, se non diversamente stabilito nella sezione 12.