

	<p><b>MTN STREET INK NERO</b> Codice: SPTI011301</p>	
--	--	---

Versione: 5 Revisione: 10/11/2015



Revisione precedente: 30/05/2015

Data di stampa: 10/11/2015


**SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

1.1	<u>IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:</u>	MTN STREET INK NERO Codice: SPTI011301
1.2	<u>USI PERTINENTI IDENTIFICATI E USI SCONSIGLIATI:</u> <u>Usi previsti (principale funzione tecnica):</u> Tnchiostro di stampa liquida. <u>Usi sconsigliati:</u> Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati come 'Usi previsti o identificati'. Se il suo uso non è coperto, si prega di contattare il fornitore di questa scheda di dati di sicurezza. <u>Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso, Allegato XVII Regolamento (CE) n° 1907/2006:</u> Nessuna restrizione.	[ ] Industriale [X] Professionale [X] Consumo
1.3	<u>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:</u> MONTANA COLORS, S.L. Pol. Ind. Pla de les Vives - c/AnaisNin 6 - E-08295 Sant Vicenç de Castellet (Barcelona) Telefono: +34 93 8332760 - Fax: +34 93 8332761 <u>Indirizzo di posta elettronica della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza:</u> e-mail: msds@montanacolors.com	
1.4	<u>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:</u>	+34 93 8332787 (9:00-17:00 h.) (ore lavorative)

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

2.1	<u>CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA:</u> <u>Classificazione in base al Regolamento (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP):</u> PERICOLO: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   STOT SE (narcosis) 3:H336   Aquatic Chronic 4:H413					
	<u>Classe di pericolo</u>	<u>Classificazione della miscela</u>	<u>Cat.</u>	<u>Vie di esposizione</u>	<u>Organi colpiti</u>	<u>Effetti</u>
	<u>Fisico-chimiche:</u> 	Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317	Cat.2 Cat.2 Cat.1	- Oculare Cutanea	- Occhi Pelle SNC	- Irritazione Allergia Narcosis
	<u>Salute umana:</u> 	STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Chronic 4:H413	Cat.3 Cat.4	Inalazione -	-	-
	<u>Ambiente:</u>					

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è indicato nella sezione 16.

2.2	<u>ELEMENTI DELL'ETICHETTA:</u> 	Il prodotto è etichettato con la parola di avvertenza PERICOLO conforme il Regolamento (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP)
	<u>Indicazioni di pericolo:</u> H225 H319 H336 H317 H413	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può provocare una reazione allergica cutanea. Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	<u>Consigli di prudenza:</u> P101 P102 P103 P210 P303+P361+P353-P352-P312 P304+P340-P312 P305+P351+P338 P273-P501a	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. 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. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente con tutte le precauzioni possibili.
	<u>Indicazioni supplementari:</u> Nessuna. <u>Ingredienti pericolosi:</u> Esteri di colofonia-fumarica e pentaeritritol 1-etossipropan-2-olo Alcool isopropilico	

2.3	<u>ALTRI PERICOLI:</u> Pericoli che non danno luogo a classificazione ma che possono contribuire ai pericoli globali della miscela: <u>Altri pericoli fisico-chimici:</u> I vapori possono formare con l'aria una miscela potenzialmente infiammabile o esplosiva. <u>Altri rischi e effetti negativi per la salute umana:</u> Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi. <u>Altri effetti negativi per l'ambiente:</u> Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.
-----	--



MTN STREET INK NERO  
Codice: SPTI011301



**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1 **SOSTANZE:**  
Non applicabile (miscela).

3.2 **MISCELE:**  
Questo prodotto è una miscela.  
**Descrizione chimica:**  
Miscela di pigmenti, resine ed additivi in solventi organici.  
**INGREDIENTI PERICOLOSI:**  
Sostanze che intervengono in una percentuale superiore al limite di esenzione:

50 < 60 %		<b>Alcool etilico</b> CAS: 64-17-5 , EC: 200-578-6 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319	REACH: 01-2119457610-43	Indice n° 603-002-00-5 < REACH
15 < 20 %		<b>Acidi resinici e acidi di colofonia, trattati con acido fumarico, esteri con pentaeritritolo</b> CAS: 94581-15-4 , EC: 305-514-1 CLP: Attenzione: Eye Irrit. 2:H319   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 4:H413	REACH: 01-2119485895-17	Autoclassificato < REACH
10 < 15 %		<b>1-etossipropan-2-olo</b> CAS: 1569-02-4 , EC: 216-374-5 CLP: Attenzione: Flam. Liq. 3:H226   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH: 01-2119462792-32	Indice n° 603-177-00-8 < REACH
5 < 10 %		<b>Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5</b> CAS: 101357-16-8 , EC: 309-913-1 CLP: Attenzione: STOT RE 2:H373   Aquatic Chronic 3:H412	REACH: 01-2119989158-20	Autoclassificato < REACH
2,5 < 5 %		<b>Carbonato di propilene</b> CAS: 108-32-7 , EC: 203-572-1 CLP: Attenzione: Eye Irrit. 2:H319	REACH: 01-2119537232-48	Indice n° 607-194-00-1 < REACH / CLP00
1 < 3 %		<b>Alcool isopropilico</b> CAS: 67-63-0 , EC: 200-661-7 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH: 01-2119457558-25	Indice n° 603-117-00-0 < REACH / ATP01
1 < 2,5 %		<b>Propan-1-olo</b> CAS: 71-23-8 , EC: 200-746-9 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Dam. 1:H318   STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH: 01-2119486761-29	Indice n° 603-003-00-0 < REACH / ATP01

**Impurità:**  
Non contiene altri componenti o impurità goduto influenzano la classificazione del prodotto.

**Stabilizers:**  
Nessuno

**Referimenti ad altre sezioni:**  
Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.

**SOSTANZE ESTREMAMENTE PREOCCUPANTI (SVHC):**  
# Elenco aggiornato per l'ECHA il 15/06/2015.  
**Sostanze SVHC soggette ad autorizzazione, incluse nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:**  
Nessuna  
**Sostanze SVHC candidate da inserire nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:**  
Nessuna

**SOSTANZE PERSISTENTE, BIOACCUMULABILE E TOSSICE (PBT), O MOLTO PERSISTENTE E MOLTO BIOACCUMULABILI (MPMB):**  
Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPMB.



MTN STREET INK NERO  
Codice: SPTI011301



**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1 4.2	<b>DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO E PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI:</b>		
		I sintomi possono comparire dopo l'esposizione, in modo che in caso di esposizione diretta al prodotto, in tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente. I soccorritori dovrebbero fare attenzione ad auto-proteggersi ed usare l'equipaggiamento protettivo raccomandato se vi è una possibilità di esposizione. Usare guanti protettivi quando si somministrano i primi soccorsi.	
	<b>Via di esposizione</b>	<b>Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	<b>Descrizione delle misure di primo soccorso</b>
	<u>Inalazione:</u> 	L'inalazione dei vapori dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza.	Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.
	<u>Cutanea:</u> 	Il contatto con la pelle produce arrossamento. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi.	Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un'altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non usare solventi. In caso di arrossamento della pelle o vesciche, consultare immediatamente un medico.
	<u>Oculare:</u> 	Il contatto con gli occhi produce arrossamento e dolore.	Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.
	<u>Ingestione:</u>	Se ingerito può causare irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea.	In caso d'ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non provocare il vomito, per rischio d'aspirazione. Mantenere l'infortunato a riposo.
4.3	<b>INDICAZIONE DE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI:</b> <u>Informazione per il medico:</u> Il trattamento deve rivolgersi dal controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche dell'infortunato. . <u>Antidoti e controindicazioni:</u> Nessun antidoto specifico è noto.		

**SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

5.1	<b>MEZZI DI ESTINZIONE:</b> Polvere estinguente o CO2. Nel caso d'incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcool ed acqua nebulizzata. Non usare per l'estinzione: getti d'acqua diretti. Il jetto d'acqua diretto può non essere efficace per estinguere l'incendio, poiché il fuoco divampi.
5.2	<b>PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA:</b> Liquido e vapori facilmente infiammabili. Come conseguenza della combustione o della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, diossido di carbonio, ossidi di azoto, acido cloridrico. Irritante. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute.
5.3	<b>RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI:</b> <u>Dispositivi di protezione speciali:</u> In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali. Se la squadra di protezione antincendio non è disponibile non si usa, spegnere l'incendio da un posto protetto o ad una distanza di sicurezza. La norma EN469 fornisce un livello di protezione di base per gli incidenti chimici. <u>Altre raccomandazioni:</u> Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscano verso fognature, o corsi d'acqua.

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1	<b>PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA:</b> Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla e, se procede, areare la zona. Non fumare. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare i vapori. Tenere le persone senza protezione in posizione contraria alla direzione del vento.
6.2	<b>PRECAUZIONI AMBIENTALI:</b> Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.
6.3	<b>METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA:</b> Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc.). Pulire, preferibilmente, con un detergente biodegradabile. Evitare l'impiego di solventi. Riporre i residui in contenitori chiusi.
6.4	<b>REFERIMENTI AD ALTRE SEZIONI:</b> Per informazioni sui contatti in caso di emergenza, vedere la sezione 1. Per informazioni su una manipolazione sicura, vedere la sezione 7. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8. Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.



MTN STREET INK NERO  
Codice: SPTI011301



**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1** PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:  
Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi.  
Raccomandazioni generali:  
Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti.  
Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:  
I vapori sono più pesanti dell'aria, possono diffondersi radente al suolo a distanze considerabili e possono formare con l'aria miscele che, raggiungendo fonti infiammabili lontane, possono infiammarsi od esplodere. Dovuto alla infiammabilità, questo materiale può essere unicamente utilizzato in zone libere di punti infiammabili e lontano da fonti di calore od elettriche. Spegnerne i telefonini e non fumare. Non usare attrezzi che possono produrre scintille.

- Punto di infiammabilità	:	15. °C
- Temperatura autoignizione	:	391. °C
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività	:	3.0 - 18.0 % Volume 25°C

Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:  
Non mangiare, bere né fumare nelle zone di applicazione ed essiccazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.  
Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:  
Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Fare speciale attenzione all'acqua di pulizia. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.

**7.2** CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO. COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ:  
Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Evitare condizioni di umidità estrema. Per evitare perdite, i contenitori che sono stati aperti, devono essere richiusi con cura e collocati in posizione verticale. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10.

<u>Classe di magazzino</u>	:	Conforme le disposizioni vigenti.
<u>Tempo massimo di stoccaggio</u>	:	24. mesi
<u>Intervallo fra le temperature</u>	:	min: 5. °C, max: 40. °C (recommended).

Materie incompatibili:  
Conservare lontano da agenti riduttori, agenti ossidanti, acidi, alcali.  
Tipo d'imballaggio:  
Secondo le disposizioni vigenti.  
Quantità limite (Seveso III): Direttiva 96/82/CE~2003/105/CE:  
Soglia inferiore: 5000 tonnellate , Soglia superiore: 50000 tonnellate

**7.3** USI FINALI SPECIFICI:  
Per l'uso di questo prodotto non ci sono raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.



MTN STREET INK NERO  
Codice: SPTI011301



**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO:**  
Se un prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, può essere necessario il monitoraggio personale, dell'ambiente di lavoro o biologiche, per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si rimanda alle norme EN689, EN14042 e EN482 relative per la valutazione dell'esposizione per inalazione di agenti chimici, e l'esposizione di agenti chimici e biologici. Si rimanda anche alle documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)

AGCIH 2013	Anno	TLV-TWA		TLV-STEL		Osservazioni
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Alcool etilico	1996	1000.	1880.	-	-	A4
1-etossipropan-2-olo		50.	220.	-	-	Raccomandato
Alcool isopropilico	2003	200.	491.	400.	982.	A4
Propan-1-olo	2007	100.	-	-	-	A4

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.  
A4 - Non classificato come carcinogeno negli esseri umani.

VALORI LIMITE BIOLOGICI:

Non stabilito

LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL):

Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione, derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nel REACH. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti. Benché sino anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

Livello derivato senza effetto, lavoratori: - Effetti sistemici, acuti e cronici:	DNEL Inalazione		DNEL Cutanea		DNEL Orale	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Alcool etilico	s/r (a)	950. (c)	s/r (a)	343. (c)	- (a)	- (c)
Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	s/r (a)	29.0 (c)	s/r (a)	4.00 (c)	- (a)	- (c)
1-etossipropan-2-olo	211. (a)	317. (c)	s/r (a)	74.0 (c)	- (a)	- (c)
Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	- (a)	1.00 (c)	s/r (a)	0.140 (c)	- (a)	- (c)
Carbonato di propilene	- (a)	176. (c)	- (a)	50.0 (c)	- (a)	- (c)
Alcool isopropilico	- (a)	500. (c)	- (a)	888. (c)	- (a)	- (c)
Propan-1-olo	1723. (a)	268. (c)	- (a)	136. (c)	- (a)	- (c)
Livello derivato senza effetto, lavoratori: - Effetti locali, acuti e cronici:	DNEL Inalazione		DNEL Cutanea		DNEL Oglì	
	mg/m3		mg/cm2		mg/cm2	
Alcool etilico	1900. (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	m/r (a)	- (c)
1-etossipropan-2-olo	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	- (a)	- (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Carbonato di propilene	- (a)	20.0 (c)	- (a)	- (c)	b/r (a)	- (c)
Alcool isopropilico	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Propan-1-olo	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Livello derivato senza effetto, popolazione generale: - Effetti sistemici, acuti e cronici:	DNEL Inalazione		DNEL Cutanea		DNEL Orale	
	mg/m3		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Alcool etilico	s/r (a)	114. (c)	s/r (a)	206. (c)	s/r (a)	87.0 (c)
Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	s/r (a)	9.00 (c)	s/r (a)	2.50 (c)	s/r (a)	2.50 (c)
1-etossipropan-2-olo	190. (a)	127. (c)	s/r (a)	44.3 (c)	s/r (a)	14.0 (c)
Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	- (a)	0.250 (c)	s/r (a)	0.0700 (c)	s/r (a)	0.0700 (c)
Carbonato di propilene	- (a)	43.5 (c)	- (a)	25.0 (c)	- (a)	25.0 (c)
Alcool isopropilico	- (a)	89.0 (c)	- (a)	319. (c)	- (a)	26.0 (c)
Propan-1-olo	1036. (a)	80.0 (c)	- (a)	81.0 (c)	- (a)	61.0 (c)

(a) - Acuto, esposizione a breve termine, (c) - Cronico, esposizione prolungata o ripetuta.  
(-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).  
s/r - DNEL non derivato (nessun rischio identificato).  
b/r - DNEL non derivato (rischio basso).  
m/r - DNEL non derivato (rischio medio).

	<p><b>MTN STREET INK NERO</b> Codice: SPTI011301</p>	
--	--	---

	<u>DNEL Inalazione</u> mg/m3	<u>DNEL Cutanea</u> mg/cm2	<u>DNEL Ogli</u> mg/cm2
<b>Livello derivato senza effetto, popolazione generale:</b> - Effetti locali, acuti e cronici:			
Alcool etilico	950. (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	m/r (a) - (c)
1-etossipropan-2-olo	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	b/r (a) - (c)
Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	- (a) - (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Carbonato di propilene	- (a) 10.0 (c)	- (a) - (c)	b/r (a) - (c)
Alcool isopropilico	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Propan-1-olo	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

(a) - Acuto, esposizione a breve termine, (c) - Cronico, esposizione prolungata o ripetuta.  
 (-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).  
 s/r - DNEL non derivato (nessun rischio identificato).  
 b/r - DNEL non derivato (rischio basso).  
 m/r - DNEL non derivato (rischio medio).

PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):

	<u>PNEC Acqua dolce</u> mg/l	<u>PNEC Marino</u> mg/l	<u>PNEC Intermitente</u> mg/l
<u>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi acquatici:</u> - Acqua dolce, ambiente marino ed scariche intermittenti:			
Alcool etilico	0.960	0.790	2.75
Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	0.100	0.0100	1.00
1-etossipropan-2-olo	10.0	1.00	10.0
Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	0.00270	0.000270	0.000430
Carbonato di propilene	0.900	0.0900	9.00
Alcool isopropilico	141.	141.	141.
Propan-1-olo	10.0	1.00	10.0
<u>- Depuratore residuale (STP) e sedimenti in acqua dolce e acqua marina:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimenti</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sedimenti</u> mg/kg dry weight
Alcool etilico	580.	3.60	2.90
Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	1.26	1.55	0.155
1-etossipropan-2-olo	1250.	37.6	3.76
Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	0.187	269514.	269514.
Carbonato di propilene	7400.	-	-
Alcool isopropilico	2251.	552.	552.
Propan-1-olo	96.0	22.8	2.28
<u>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi terrestri:</u> - Aria, suolo ed effetti per predatori e per le persone:	<u>PNEC Aire</u> mg/m3	<u>PNEC Suolo</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Orale</u> mg/kg bw/d
Alcool etilico	-	0.630	720.
Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	s/r	0.249	n/b
1-etossipropan-2-olo	-	2.40	142.
Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	s/r	317304.	4.78
Carbonato di propilene	-	0.810	-
Alcool isopropilico	-	28.0	160.
Propan-1-olo	-	2.20	-

(-) - PNEC non disponibile (senza dati di registro REACH).  
 s/r - PNEC non derivato (nessun rischio identificato).  
 n/b - PNEC non derivato (nessun potenziale di bioaccumulo).

8.2

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE:

PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE:



Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a tenere le concentrazioni di particelle e vapori sotto il limite d'esposizione professionale, è necessario far uso di adeguati mezzi di protezione respiratorie.

Protezione respiratoria: Evitare l'inalazione dei vapori.

Protezione degli occhi e del viso: È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

Protezione delle mani e della pelle: È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Alcune creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Non devono essere applicate creme protettive quando il contatto è già avvenuto.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE: Direttiva 89/686/CEE-96/58/CE:

Come una misura di carattere generale in materia di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro, si consiglia l'uso di una attrezzatura di protezione individuale di base (PPE), con il corrispondente marcatura CE. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale (stoccaggio, l'uso, la pulizia, la manutenzione, il tipo e le caratteristiche del PPE, classe di protezione, marcatura, categoria, norma CEN, ecc.), si consiglia di consultare gli opuscoli informativi forniti dai fabbricanti di PPE.

Maschera:



Maschera con filtro di tipo A (marrone) per gasi e vapori di composti organici con punto di ebollizione superiore a 65°C (EN14387). Classe 1: bassa capacità fino a 1000 ppm, Classe 2: media capacità fino a 5000 ppm, Classe 3: alta capacità fino a 10000 ppm. Per ottenere un livello di protezione adeguato, la classe del filtro si deve scegliere in funzione del tipo e della concentrazione degli agenti contaminanti presenti, in accordo con le specifiche del produttore del filtro. Gli apparecchi di respirazione con filtri non operano soddisfacentemente quando l'aria contiene alte concentrazioni di vapori o contenuto di ossigeno inferiore al 18% in volume. In presenza di concentrazioni di vapori elevate, impiegare un apparecchio respiratorio autonomo.



Occhiali:




Occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi (EN166). Pulire e disinfettare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante.

Scudo facciale:

No.

	<p><b>MTN STREET INK NERO</b> Codice: SPTI011301</p>	
--	--	---

<p><u>Guanti:</u></p> 	<p>Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere in accordo al periodo di uso previsto. Quando è possibile avere un contatto frequente o prolungato, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 5 o superiore, con un tempo di penetrazione &gt;240 min. Quando è prevedibile solo che ci sia un contatto breve, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 2 o superiore, con un tempo di penetrazione &gt;30 min. Ci sono diversi fattori (per esempio, la temperatura), in pratica, il tempo di uso dei guanti resistenti ai prodotti chimici è chiaramente inferiore a quello stabilito nella norma EN374. A causa della grande varietà di circostanze e possibilità, bisogna prendere in considerazione il manuale di istruzioni prodotto da parte dei fabbricanti di guanti. Usare la tecnica corretta per la rimozione dei guanti (senza toccarne la superficie esterna) per evitare il contatto del prodotto con la pelle. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si osservano indizi di degradazione.</p>
<p><u>Stivali:</u></p>	<p>No.</p>
<p><u>Grembiule:</u></p>	<p>No.</p>
<p><u>Indumenti:</u></p>	<p>Consigliabile.</p>
<p><u>Pericoli termici:</u> Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).</p> <p><u>CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE MEDIOAMBIENTALE:</u> Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera. <u>Spargimento nel suolo:</u> Evitare l'infiltrazione nel terreno. <u>Spargimento in acqua:</u> Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua. <u>Emissioni nell'atmosfera:</u> A seguito della volatilità, si possono produrre emissioni nell'atmosfera durante la manipolazione ed uso. Evitare l'emissione nell'atmosfera. <u>COV (installazione industriale):</u> Se il prodotto è utilizzato in impianti industriali, si deve verificare se si applica la Direttiva 1999/13/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune attività e in taluni impianti: Solventi : 75.1% Peso , COV (fornitura) : 75.1% Peso , COV : 39.6% C (determinato come carbonio) , Peso molecolare (medio) : 59.0 , Numero atomi C (medio) : 2.6.</p>	

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**




<p>9.1</p>	<p><u>INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:</u></p> <p><u>Aspetto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stato fisico : Liquido.</li> <li>- Colore : Nero.</li> <li>- Odore : Caratteristico.</li> <li>- Soglia olfattiva : Non disponibile (miscela).</li> </ul> <p><u>Valore pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH : Non applicabile</li> </ul> <p><u>Cambiamento di stato</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto di fusione : Non applicabile (miscela).</li> <li>- Punto di ebollizione iniziale : 78.3 °C a 760 mmHg</li> </ul> <p><u>Densità</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Densità di vapore : 1.64 a 20°C 1 atm.</li> <li>- Densità relativa : 1.62 # a 20/4°C</li> </ul> <p><u>Stabilità</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura decomposizione : 163. °C</li> </ul> <p><u>Viscosità:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viscosità (tempo di flusso) : Non disponibile</li> </ul> <p><u>Volatilità:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasso di evaporazione : Non disponibile</li> <li>- Pressione di vapore : 5.3 kPa a 20°C</li> <li>- Pressione di vapore : 26.5 kPa a 50°C</li> </ul> <p><u>Solubilità</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solubilità in acqua: : Non disponibile</li> <li>- Solubilità in oli e grassi: : Non disponibile</li> </ul> <p><u>Infiammabilità:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Punto di infiammabilità : 15. °C</li> <li>- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività : 3.0 - 18.0 % Volume 25°C</li> <li>- Temperatura autoignizione : 391. °C</li> </ul> <p><u>Proprietà esplosive:</u> I vapori possono formare con l'aria miscele che possono infiammarsi od esplodere nella presenza di qualche punto infiammabile.</p> <p><u>Proprietà ossidanti:</u> Non classificato come prodotto comburente.</p>
------------	---

<p>9.2</p>	<p><u>ALTRE INFORMAZIONI:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Non volatili : 24.9 % Peso</li> <li>- COV (fornitura) : 75.1 % Peso</li> <li>- COV (fornitura) : 1217.4 g/l</li> </ul> <p>I valori indicati non sempre coincidono con le specifiche di prodotto. I dati corrispondono alle specifiche di prodotto possono essere trovate nella scheda tecnica dello stesso. Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionare con la sicurezza ed l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.</p>
------------	---

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

<p>10.1</p>	<p><u>REATTIVITÀ:</u> <u>Corrosività per i metalli:</u> Non è corrosivo per i metalli. <u>Proprietà piroforiche:</u> Non è piroforico.</p>
<p>10.2</p>	<p><u>STABILITÀ CHIMICA:</u> Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.</p>







	MTN STREET INK NERO Codice: SPTI011301	 
--	---	---

10.3	<b>POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:</b> Possibile reazione pericolosa con agenti riduttori, agenti ossidanti, acidi, alcali.
10.4	<b>CONDIZIONI DA EVITARE:</b> - <b>Calore:</b> Tenere lontano da fonti di calore. - <b>Luce:</b> Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. - <b>Aria:</b> Non applicabile. - <b>Umidità:</b> Evitare condizioni di umidità estrema. - <b>Pressione:</b> Non applicabile. - <b>Urti:</b> Non applicabile.
10.5	<b>MATERIALI INCOMPATIBILI:</b> Conservare lontano da agenti riduttori, agenti ossidanti, acidi, alcali.
10.6	<b>PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:</b> Come conseguenza della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: ossidi di azoto, acido cloridrico.

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentale sul preparato in quanto tale. La classificazione tossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP).

11.1	<b>INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI:</b> <b>TOSSICITÀ ACUTA:</b>																						
	<b>Dose e concentrazioni letali da componenti individuali :</b> Alcool etilico Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol 1-etossipropan-2-olo Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5 Carbonato di propilene Alcool isopropilico Propan-1-olo	<b>DL50 (OECD 401)</b> mg/kg orale 10470. Ratto > 2000. Ratto 7110. Ratto 5200. Ratto 29100. Ratto 5045. Ratto 5400. Ratto	<b>DL50 (OECD 402)</b> mg/kg cutanea > 20000. Coniglio > 2000. Ratto 8100. Coniglio 2600. Ratto 24000. Coniglio 12800. Coniglio 4032. Coniglio	<b>CL50 (OECD 403)</b> mg/m3.4h inalazione > 20000. Ratto > 9590. Ratto > 5000. Ratto > 72600. Ratto > 33860. Ratto																			
	<b>Livello senza effetti avversi osservabili</b> Non disponibile <b>Livello minimo con effetti avversi osservabili</b> Non disponibile																						
	<b>INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE: Tossicità acuta:</b>																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vie di esposizione</th> <th>Acute toxicity</th> <th>Cat.</th> <th>Principali effetti, acuti e/o ritardati</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Inalazione:</b> Non classificato</td> <td>ETA &gt; 20000 mg/m3</td> <td>-</td> <td>Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).</td> </tr> <tr> <td><b>Cutanea:</b> Non classificato</td> <td>ETA &gt; 2000 mg/kg</td> <td>-</td> <td>Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).</td> </tr> <tr> <td><b>Oculare:</b> Non classificato</td> <td>Non disponibile</td> <td>-</td> <td>Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).</td> </tr> <tr> <td><b>Ingestione:</b> Non classificato</td> <td>ETA &gt; 5000 mg/kg</td> <td>-</td> <td>Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).</td> </tr> </tbody> </table>	Vie di esposizione	Acute toxicity	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	<b>Inalazione:</b> Non classificato	ETA > 20000 mg/m3	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	<b>Cutanea:</b> Non classificato	ETA > 2000 mg/kg	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	<b>Oculare:</b> Non classificato	Non disponibile	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).	<b>Ingestione:</b> Non classificato	ETA > 5000 mg/kg	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).		
Vie di esposizione	Acute toxicity	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati																				
<b>Inalazione:</b> Non classificato	ETA > 20000 mg/m3	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).																				
<b>Cutanea:</b> Non classificato	ETA > 2000 mg/kg	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).																				
<b>Oculare:</b> Non classificato	Non disponibile	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).																				
<b>Ingestione:</b> Non classificato	ETA > 5000 mg/kg	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).																				

<b>CORROSIVITÀ / IRRITAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE :</b>			
<b>Classe di pericolo</b>	<b>Organi colpiti</b>	<b>Cat.</b>	<b>Principali effetti, acuti e/o ritardati</b>
<b>Corrosione/irritazione respiratoria:</b> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).
<b>Corrosione/irritazione cutanea:</b> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).
<b>Lesioni/irritazioni oculari gravi:</b> 	Occhi 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca grave irritazione oculare.
<b>Sensibilizzazione respiratoria:</b> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).
<b>Sensibilizzazione cutanea:</b> 	Pelle 	Cat.1	SENSIBILIZZANTE: Può provocare una reazione allergica cutanea.





MTN STREET INK NERO  
Codice: SPTI011301



PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati
<u>Pericolo in caso di aspirazione:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto pericoloso in caso di aspirazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BE RSAGLIO (STOT): Esposizione singola (SE) e/o Esposizione ripetuta (RE):

Effetti	SE/RE	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati
<u>Neurologici:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOTICO: Può provocare sonnolenza o vertigini per inalazione.

EFFETTI CMR:

Effetti cancerogeni: Non è considerato come un prodotto cancerogeno.

Genotossicità: Non è considerato come un prodotto mutagene.

Tossicità per la riproduzione: Non nuoce la fertilità. Non nuoce al feto.

Effetti via lattazione: Non classificato come prodotto nocivo per i lattanti allattati al seno.

EFFETTI IMMEDIATI, RITARDATI E CRONICI DERIVANTI DA ESPOSIZIONE BREVE E A LUNGO TERMINE:

Vie di esposizione: Si può assorbire per inalazione del vapore, attraverso la pelle e per ingestione.

Esposizione a breve termine: L'esposizione ai vapori dei solventi in concentrazioni superiori al limite d'esposizione professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. If swallowed, may cause irritation of the throat; other effects may be the same as described in the exposure to vapours. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Esposizione prolungata o ripetuta: Il contatto ripetuto o prolungato può provocare la eliminazione del grasso naturale della pelle, causando perciò una dermatite da contatto non allergica ed assorbimento attraverso la pelle.

EFFETTI INTERATTIVI:

Non disponibile.

INFORMAZIONI SULLA TOSSICOCINETICA, SUL METABOLISMO E DISTRIBUZIONE:

Assorbimento dermico: Non disponibile.

Tossicocinetica basica: Non disponibile.

ALTRE INFORMAZIONI:

Non disponibile.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni ecologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. La classificazione ecotossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP).

12.1	<u>TOSSICITÀ:</u>	<u>CL50 (OECD 203)</u>	<u>CE50 (OECD 202)</u>	<u>CE50 (OECD 201)</u>
		mg/l.96ore	mg/l.48ore	mg/l.72ore
	<u>Tossicità acuta in ambiente acquatico da componenti individuali:</u>			
	Alcool etilico	14200. Pesci	5012. Dafnia	275. Alghe
	Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	400. Pesci	> 100. Dafnia	> 1000. Alghe
	1-etossipropan-2-olo	6812. Pesci	180. Dafnia	> 100. Alghe
	Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	6.6 Pesci	1.5 Dafnia	0.43 Alghe
	Carbonato di propilene	> 1000. Pesci	450. Dafnia	900. Alghe
	Alcool isopropilico	9640. Pesci	13300. Dafnia	> 1000. Alghe
	Propan-1-olo	4555. Pesci	3644. Dafnia	
	<u>Concentrazione senza effetti osservabili</u>	<u>NOEC (OECD 210)</u>	<u>NOEC (OECD 211)</u>	
	1-etossipropan-2-olo	mg/l.28giorni	mg/l.21giorni	
	Propan-1-olo		180. Dafnia	
			> 100. Dafnia	
	<u>Concentrazione minima con effetti osservabili</u>			
	Non disponibile			

12.2	<u>PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:</u>	<u>DQO</u>	<u>%DBO/DQO</u>	<u>Biodegradabilità</u>
		mgO2/g	5 days 14 days 28 days	
	<u>Biodegradazione aerobica da componenti individuali:</u>			
	Alcool etilico	1990.	~ 74. ~ 95. ~ 99.	Facile
	Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	1536.	~ 10. ~ 60. ~ 78.	Non facile
	1-etossipropan-2-olo	1935.		Facile
	Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	1254.		Non facile
	Carbonato di propilene	2396.	~ 86.	Facile
	Alcool isopropilico	2396.		Facile
	Propan-1-olo	2396.		Facile



**MTN STREET INK NERO**  
Codice: SPTI011301



12.3	<b>POTENZIALE DI BIOACCUMULO:</b> Non disponibile.			
	<u>Bioaccumolazione da componenti individuali :</u>	<u>logPow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potenziale</u>
	Alcool etilico	-0.310	3.2 (calcolato)	Non bioacomulabile
	Estere di colofonia-fumarica e pentaeritritol	3.41		Non bioacomulabile
	1-etossipropan-2-olo	-0.170	3.2 (calcolato)	Non bioacomulabile
	Nigrosina solubile in alcool, Solvent Black 5	1.36	3.2 (calcolato)	Improbabile, basso
	Carbonato di propilene	-0.410	3.2 (calcolato)	Non bioacomulabile
	Alcool isopropilico	0.0500	3.2 (calcolato)	Non bioacomulabile
	Propan-1-olo	0.340	0.70 (calcolato)	Non bioacomulabile

12.4 **MOBILITÀ NEL SUOLO:**  
Non disponibile.

12.5 **RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E MPMB:** Allegato XIII Regolamento (CE) n° 1907/2006:  
Non contiene sostanze che soddisfano i criter PBT/mPmB.

12.6 **ALTRI EFFETTI NOCIVI:**  
Potenziale di riduzione dell'ozono: Non disponibile.  
Potenziale di creazione di ozono fotochimico: Non disponibile.  
Potenziale di riscaldamento globale: In caso di incendio o incenerimento si forma CO2.  
Potenziale di perturbazione del sistema endocrino: Non disponibile.

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

13.1 **METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:** Direttiva 2008/98/CE:  
Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

Smaltimento degli imballaggi vuoti: Direttiva 94/62/CE-2005/20/CE:  
I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dependono dal grado di svuotamento dello stesso, essendo il detentore dei rifiuti responsabile della classificazione, secondo il Capitolo 15 01 della Decisione 2000/532/CE, e la sua canalizzazione ad un'adeguata destinazione finale. Con gli vuoti ed imballaggi contaminati si dovrebbero adottare le stesse misure che per il prodotto.

Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:  
Incenerimento controllato in impianti speciali per residui chimici, secondo la normativa locale.



MTN STREET INK NERO  
Codice: SPTI011301



**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

14.1 **NUMERO ONU:** 1210

14.2 **NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU:**  
INCHIOSTRI DA STAMPA

14.3 **CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO E GRUPPO D'IMBALLAGGIO:**

(Disposizione speciale 640D) Pv<110 kPa50°C

14.4 Trasporto su strada (ADR 2015) e Trasporto ferroviario (RID 2015):  
 - Classe: 3  
 - Gruppo d'imballaggio: II  
 - Codice di classificazione: F1  
 - Codice di restrizione in galleria: (D/E)  
 - Categoria di trasporto: 2, mass. ADR 1.1.3.6. 333 L  
 - Quantità limitate: 5 L (vedere esenzioni totali ADR 3.4)  
 - Documento di trasporto: Documento di trasporto.  
 - Istruzioni scritte: ADR 5.4.3.4



Trasporto via mare (IMDG 36-12):

- Classe: 3  
 - Gruppo d'imballaggio: II  
 - Scheda di Emergenza (FEm): F-E,S-D  
 - Guida Primo Soccorso (GPS): 311  
 - Inquinante marino: No.  
 - Documento di trasporto: Documento d'imbarco.



Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2014):

- Classe: 3  
 - Gruppo d'imballaggio: II  
 - Documento di trasporto: Documento d'imbarco aereo.



Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN):  
Non disponibile.

14.5 **PERICOLI PER L'AMBIENTE:**  
Non applicabile.

14.6 **PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI:**  
Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita. Effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati. Assicurare una ventilazione adeguata.

14.7 **TRASPORTO DI RINFUSI SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC:**  
Non applicabile.

**SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

15.1 **NORME E LEGISLAZIONE UE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE:**  
Le regolamentazione si applicano a questo prodotto sono citate solitamente a lungo di questa scheda di dati di sicurezza.  
Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso: Vedere sezione 1.2  
Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III): Vedere sezione 7.2  
Avvertenza di pericolo tattile: Se il prodotto è destinato al pubblico, è obbligatorio un segnale tattile di pericolo. Le specificazione tecniche relative ai dispositivi che rendono facile la detenzione dei pericoli al tatto devono essere conformi alla norma EN ISO 11683, relativa a 'Requisiti di imballaggio e avvertimenti tattili di pericolo.'  
Protezione di sicurezza per bambini: Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).  
ALTRE LEGISLAZIONI:  
Non disponibile

15.2 **VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA:**  
# Per questa miscela non è effettuata una valutazione della sicurezza chimica.



MTN STREET INK NERO  
Codice: SPTI011301



**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

16.1 TESTO DELLE FRASI E NOTE RIPORTATE NELLE SEZIONI 2 E/O 3:  
Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP), Allegato III:  
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

CONSIGLI SU EVENTUALE FORMAZIONE APPROPRIATA PER I LAVORATORI:  
 È consigliato per tutto il personale che gestirà questo prodotto per effettuare una formazione di base a rischio e la prevenzione sul lavoro, al fine di fornire comprensione e interpretazione della scheda di sicurezza e dell'etichettatura dei prodotti.

PRINCIPALI RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E FONTI DI DATI:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2013).
- Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada, (ADR 2015).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 36-12 (IMO, 2012).

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI:  
 Elenco delle abbreviazioni e acronimi che possono essere utilizzati (ma non necessariamente utilizzato) in questa scheda dati di sicurezza:

- REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
- DSD: Dangerous Substances Directive.
- DPD: Dangerous Preparations Directive.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
- CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials).
- SVHC: Substances of Very High Concern.
- PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic substances.
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
- VOC: Volatile Organic Compounds.
- DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH).
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti (REACH).
- LD50: Letal dose, 50 percent.
- LC50: Letal concentration, 50 percent.
- UN: United Nations Organisation.
- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
- RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

LEGISLAZIONI SULLE SCHEDE DI SICUREZZA:  
 # Scheda di Sicurezza d'accordo con l'Articolo 31 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e con l'Allegato del Regolamento (UE) n° 2015/830.

STORICO:                      Revisione:  
 Versione: 4                      30/05/2015  
 Versione: 5                      10/11/2015

Le modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente:  
 # Eventuali modifiche legislative, contestuali, numeriche, metodologiche e normative rispetto alla versione precedente sono evidenziate in questa Scheda di Sicurezza con # in rosso e in corsivo.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.