IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Additivo anneritore per incisioni su acciaio e metalli.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
1 Flacone SBlack del peso indicato sulla confezione – Additivo per lavorazioni con laser Co2 e laser diodo
1 Paio guanti monouso
1 Pennello
Questo foglietto di istruzioni

DESCRIZIONE
Liquido di colore grigio/nero, non velenoso, non tossico se non ingerito direttamente. Non infiammabile nelle normali condizioni d'uso, ma infiammabile se esposto direttamente a fiamma o corpo incandescente. Non pericoloso nel normale uso. Si consiglia comunque l'uso di Dpi (occhiali, guanti, mascherina) nel caso di uso continuo e prolungato in ambienti chiusi o non aerati artificialmente.

COMPOSIZIONE
Il prodotto SBlack non ha componenti per i quali si renda obbligatoria una scheda tecnica di sicurezza.

PRESCRIZIONI
- Non fumare il prodotto;
- Non bere il prodotto
- Non usare su corpi caldi o incandescenti;
- Non usare per l'incisione se non completamente asciutto;
- Il prodotto sporca facilmente;
- Diluire preferibilmente solo con alcool isopropilico. In alternativa è possibile diluire con alcool denaturato;
- Per l'uso con pennello: Diluire fino alla consistenza per una stesa omogenea e coprente;
- Per l'uso con aerografo: Diluire fino ad ottenere un liquido adatto all'ugello usato;
- Non usare acqua o altri solventi per diluire;
- Non mescolare con altri prodotti;
- L'apertura prolungata del flacone (solo per il Sblack liquido) provoca l'asciugatura del prodotto diminuendone la resa e le proprietà;
- Solo per Sblack liquido: In caso di evaporazione dell'agente diluente, si può procedere ad una nuova diluizione con gli stessi parametri.
- Solo per SBlack liquido: Il prodotto se lasciato per lungo tempo nella sua confezione, anche chiusa, può esiccare. Per riusarlo procedere ad una nuova diluizione.

PRECAUZIONI
Precauzioni prima dell'uso:
- Se possibile preparare il composto in ambiente aerato o se ambiente chiuso, con circolazione d'aria naturale;
- Pulire il pezzo da incidere, eliminando grassi o residui di sporco da lavorazioni precedenti;
- Usare solo pennelli puliti a setole morbide o aerografo.

Precauzioni durante l'uso:
- Indossare i guanti protettivi monouso in dotazione;

- Possibilmente e per individui particolarmente sensibili, o per usi continui oltre le 2 ore, usare protezioni per gli occhi e mascherine per la respirazione;
- Agitare bene il flacone con il tappo ben chiuso;
- Aprire il flacone evitando di respirare direttamente i vapori;
- Non usare vicino a fonti di calore dirette;
- Per l'uso con pennello: Coprire la superficie da incidere con una passata senza tornare indietro. Per stendere un'altra mano di prodotto e rendere lo spessore più alto e quindi la marcatura più evidente, procedere con la seconda mano dopo la completa asciugatura della prima;
- Per l'uso con aerografo: Spruzzare ad una distanza di circa 10 / 12 cm. Dal pezzo con getto continuo e muovendo l'aerografo per non lasciare accumuli di prodotto o aree vuote. Se necessaria la seconda mano ripetere l'operazione dopo completa asciugatura della prima;
- Chiudere subito il flacone dopo l'uso.

Precauzioni dopo l'uso:
- Eliminare i residui di polvere derivati dalla pulizia del prodotto dal piano di lavoro;
- Pulire bene con alcool o acqua gli attrezzi usati per la stesa;
- Se la pulizia finale viene eseguita con carta assorbente, eliminarla secondo quanto previsto dalle norme vigenti;
- I residui della pulizia e l'acqua usata non sono inquinanti per l'ambiente. Possono essere smaltiti tramite la rete fognaria.

IN CASO DI INCIDENTE
- Nel caso di contatto con la pelle, il prodotto sporca notevolmente ma non causa pericoli, si consiglia di lavare subito con abbondante acqua e sapone. Non usare detergenti alcalini o acidi;
- Il prodotto non genera vapori nocivi nel normale uso. Se respirato intensamente può provocare capogiri nausee temporanee e secchezza delle mucose nasali;
- Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua e usare un collirio per la pulizia. Se del caso consultare un medico.

MODO D'USO
Istruzioni d'uso:
- Predisporre un piano di lavoro di dimensioni adeguate e pulito da sporco o altri agenti chimici;
- Indossare i mezzi di protezione consigliati o preferiti;
- Solo per SBlack liquido: Agitare bene il flacone subito prima dell'uso. Il prodotto forma un deposito che deve essere miscelato;
- Solo per Sblack in polvere: Diluire il prodotto subito prima dell'uso. Mescolare bene e usare subito per evitare formazione di deposito sul contenitore;
- Si consiglia di versare la parte prevista di prodotto da usare un un contenitore basso e largo al fine di miscelare meglio con il pennello durante la stesa;
- Il prodotto dopo steso, forma una pellicola autolivellante. Nel caso la superficie trattata presentasse irregolarità o pennellate non stese, procedere alla diluizione del prodotto con alcool denaturato o isopropilico e stendere un'altra mano;
- Attendere la completa asciugatura della superficie trattata - il prodotto assume un colore leggermente più chiaro che allo stato liquido -;
- Richiudere subito il flacone per evitare l'evaporazione di parte del prodotto;
- Posizionare il pezzo da trattare nella macchina laser e procedere con la marcatura.

CONSIGLI SUI PARAMETRI DA USARE
Per la marcatura laser con SBlack, si consiglia si usare il laser con bassa velocità e alta potenza. Per esempio:

Tipo Laser Co2	Velocità (mm/s)	Potenza (%)
40 W	10	100
60 W	20	80/90
80 W	20	70/80

Non tutti i tipi di acciaio reagiscono in modo uguale al trattamento con il laser. Sblack è stato testato su acciaio inox, acciaio cromato e acciaio rodiato. Per tutti gli altri tipi di materiali si consiglia di eseguire dei test di prova prima di procedere con la lavorazione finale.

ATTENZIONE: Adeguare la potenza e i parametri di incisione alle caratteristiche di spessore e composizione del materiale da incidere. Potenze elevate su materiali particolarmente sottili possono provocare la bruciatura e il deterioramento del supporto da incidere.