

Scheda di sicurezza  
S-PROTECT COLOURLESS



Scheda di sicurezza del 19/1/2023, Edizione 2 - revisione 5  
Regolamento (UE) n. 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: S-PROTECT COLOURLESS

Codice commerciale: W6511.000

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

orario: lunedì-venerdì 9.00-17.00

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, Piazza Sant'Onofrio 4, 00165, telefono 06 68593726.

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto 1, 17122, telefono 800183459.

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli 9, 80131, telefono 081-7472870.

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico 155, 00161, telefono 06-49978000.

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli 8, 00168, telefono 06-3054343.

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla 3, 50134, telefono 055-7947819.

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri 10, 27100, telefono 0382-24444.

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162, telefono 02-66101029.

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS 1, 24127, telefono 800883300.

SVIZZERA: CSIT - TOX . Tel. 145 (24 h).

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Asp. Tox. 1, H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

W6511.000/5

Pagina n. 1 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS



### Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P331 NON provocare il vomito.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO<sub>2</sub> o polvere chimica. Non usare acqua.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

#### Disposizioni speciali:

- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.
- PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

#### Contiene

- Idrocarburi, C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub>, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
- Idrocarburi, C<sub>9</sub>, aromatici

#### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

#### Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

- Impregnanti filmogeni per legno
- Questo prodotto contiene max 690 g/l COV
- Valore limite UE (Dir. 2004/42/CE) per questo prodotto (cat. Af): 700 g/l (2010).

### 2.3. Altri pericoli

#### Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

I principali effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente sono elencati conformemente alle sezioni da 9 a 12 della scheda di dati di sicurezza

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

# Scheda di sicurezza

## S-PROTECT COLOURLESS

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

N.A.

#### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 70% - < 80% Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

REACH No.: 01-2119463258-33-XXXX, EC: 919-857-5

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

DECLP (CLP)\*

>= 7% - < 10% Idrocarburi, C9, aromatici

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

DECLP (CLP)\*

>= 0.25% - < 0.5% xilene [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

>= 0.05% - < 0.1% metossipropossipropanolo

CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

>= 0.01% - < 0.05% etilbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

W6511.000/5

Pagina n. 3 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

\*DECLP (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota P, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare CO<sub>2</sub> o polvere chimica. Non usare acqua.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Non usare getti d'acqua.

Nessuno in particolare.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenerne l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

W6511.000/5

Pagina n. 4 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Per chi non interviene direttamente:  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.  
Rimuovere ogni sorgente di accensione.  
Spostare le persone in luogo sicuro.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.  
Per chi interviene direttamente:  
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.  
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Locali adeguatamente areati.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.  
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Freschi ed adeguatamente areati.  
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari  
Vedere sezione 1.2

---

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo  
Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcane, ciclici, <2% aromatici  
ACGIH - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm  
Idrocarburi, C9, aromatici  
UE - STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
AGS - TWA(8h): 250-350 mg/m<sup>3</sup>

W6511.000/5

Pagina n. 5 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Note: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Note: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

IT - VLE - TWA(8h): 211 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IT - VLE (breve termine) - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

metossipropossipropanolo - CAS: 34590-94-8

UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Liver & CNS eff

etilbenzene - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

AGS - TWA(8h): 200 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 450 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

IT - VLE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

IT - VLE (breve termine) - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

Idrocarburi, C9, aromatici

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 32 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

Lavoratore industriale: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 174 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 174 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 180 mg/kg - Consumatore: 108 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/L

Indice Biologico di Esposizione

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

Valore: 1.50 mg/L - moderata: Sangue - Periodo di Prelievo: Fine del turno

Valore: 1.50 g/g creatinina - moderata: Sangue - Periodo di Prelievo: Fine del turno

etilbenzene - CAS: 100-41-4

W6511.000/5

Pagina n. 6 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

Valore: 1.50 mg/L - moderata: Sangue - Periodo di Prelievo: durante l'esposizione  
 Valore: 2 ppm - moderata: Aria di fine espirazione - Periodo di Prelievo: Aria espirata circa 16 ore dopo la fine dei lavori

Valore: 1.50 g/g creatinina - moderata: Urina - Indicatore Biologico: acido di mandorle -  
 Periodo di Prelievo: Fine del turno; Fine della settimana lavorativa

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza/maschera certificati secondo UNI EN 166.

#### Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle (vestiario con maniche lunghe, stivali di gomma, etc) secondo UNI EN 14325.

#### Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi: guanti gommati impermeabili certificati secondo UNI EN 374. Una buona protezione si è riscontrata con guanti in nitrile. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di uso previsto.

#### Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia. Facciali filtranti certificati secondo UNI EN 149 o maschere antipolvere certificate secondo UNI EN 140. Filtri di tipo A e tipo P possono essere considerati.

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6 e 13

#### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Neutro	--	--
Odore:	N.A.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	pe>35 °C	--	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	35 °C	--	--

W6511.000/5

Pagina n. 7 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	$\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)	--	--
Viscosità (23°C±0.5°C)	min 25- max 35	PESO SPECIFICO MEDIANTE PICNOMETRO (gr/cm <sup>3</sup> )	--
Girante:	0	--	--
Velocità (rpm):	0	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.8206	UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

W6511.000/5

Pagina n. 8 di 16



## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

S-PROTECT COLOURLESS

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

#### i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### j) pericolo in caso di aspirazione

Il prodotto è classificato: Asp. Tox. 1 H304

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

#### a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h - Fonte: OCSE 403

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OCSE 401

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OCSE 402

W6511.000/5

Pagina n. 9 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

Idrocarburi, C9, aromatici

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 3492 mg/kg

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: ratto > 3160 mg/kg

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 3523 mg/kg

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 27.571 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

metossipropossipropanolo - CAS: 34590-94-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto = 8740.0 mg/kg

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio = 9510.0 mg/kg

Test: LC50 - Via: inalazione di vapori - Specie: ratto = 3404.47 mg/l

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto = 17.2 mg/l - Durata: 4h

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

S-PROTECT COLOURLESS

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

Idrocarburi,C9-C11 ,n-alcani ,isoalcani,ciclici , <2% aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1000 mg/l - Durata h: 48

Idrocarburi, C9, aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.2 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.9 mg/l - Durata h: 72

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 ml/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.2 mg/l - Durata h: 72

W6511.000/5

Pagina n. 10 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1.3 mg/l - Note: 56 d  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.74 mg/l - Note: 7 d  
metossipropossipropanolo - CAS: 34590-94-8
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1919 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 969 mg/l - Durata h: 72
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.5 mg/l - Durata h: 504
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Nessun dato disponibile per la miscela.  
Idrocarburi, C9-C11 , n-alcani , isoalcani, ciclici , <2% aromatici  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 80 - Note: 28 d  
Idrocarburi, C9, aromatici  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 78 - Note: 28 d  
xilene [4] - CAS: 1330-20-7  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: solubilità in acqua=146 mg/l  
metossipropossipropanolo - CAS: 34590-94-8  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - %: 96 - Note: 28 d
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
Nessun dato disponibile per la miscela.  
Idrocarburi, C9, aromatici  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.2  
xilene [4] - CAS: 1330-20-7  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 3.2 - Note: mg/l  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Note: mg/l  
metossipropossipropanolo - CAS: 34590-94-8  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile  
etilbenzene - CAS: 100-41-4  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 3.6
- 12.4. Mobilità nel suolo  
Nessun dato disponibile per la miscela.  
xilene [4] - CAS: 1330-20-7  
Test: Koc 2.73 - Note: mg/l
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. D.Lgs 152/2006 e s.m.i.  
Codice CER 080111  
Non gettare i residui nelle fognature, nel terreno o corsi d'acqua. Smaltire i residui del prodotto ed

W6511.000/5

Pagina n. 11 di 16

# Scheda di sicurezza

## S-PROTECT COLOURLESS

i relativi contenitori in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali o, se del caso, tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Per Svizzera: Codice Rifiuto 080120 (Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) del 22 giugno 2005 (Stato 1° luglio 2016)). Codice Rifiuto di imballaggi e recipienti sporchi 305070 (Ordinanza sul traffico dei rifiuti speciali (OTRS) del 12 novembre 1986 (Stato 12 luglio 2005)).

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name:	PITTURE
IATA-Shipping Name:	PAINT
IMDG-Shipping Name:	PAINT

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class:	3
N° ONU:	UN 1263
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
Cod. Erg:	3L

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EMS:	F-E, S-E

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 650
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):	3

ADR-Limited Quantities:	5 L
-------------------------	-----

3  
(D/E)

W6511.000/5

Pagina n. 12 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

ADR-Excepted Quantities:	E1
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (UE) n. 2020/878

D. Lgs. 152/2006 (Norme in materia ambientale). D. Lgs. 81/2008 (in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro). Regolamento (CE) n. 1907/2006, Regolamento (CE) 830/2015 e s.m.i. (concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche - REACH). Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. (relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele - CLP). International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

SVIZZERA: Ordinanza Prodotti chimici OPChim 5-6-2015 stato 1-10-2016. Ordinanza biocidi, OBioc 18-5-05 stato 1-10-16. SDS in SVIZZERA 23-1-2017.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

La restrizione 3 non è applicabile perchè la miscela non ricade nelle restrizioni citate in Allegato XVII del Regolamento EC N. 1907/2006.

La restrizione 40 non è applicabile perchè la miscela non ricade nelle restrizioni citate in Allegato XVII del Regolamento EC N. 1907/2006.

La restrizione 75 non è applicabile perchè la miscela non ricade nelle restrizioni citate in Allegato XVII del Regolamento EC N. 1907/2006.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D. Lgs. 161/2006 Attuazione della direttiva 2004/42/CE per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per carrozzeria.

Regolamento UE 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento UE n. 528/2012 (relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

W6511.000/5

Pagina n. 13 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti)  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale  
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):  
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1  
Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: altre informazioni

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

W6511.000/5

Pagina n. 14 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1, H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

W6511.000/5

Pagina n. 15 di 16

## Scheda di sicurezza S-PROTECT COLOURLESS

PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).



# Safety Data Sheet S-PROTECT COLOURLESS



Safety Data Sheet dated 24/1/2023, Edition 2 - version 4  
Regulation (EU) n. 2020/878

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

Identification of the mixture:

Trade name: S-PROTECT COLOURLESS

Trade code: W6511.000

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against  
Wood preservative.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Competent person responsible for the safety data sheet:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Emergency telephone number

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001

opening hours: Monday - Tuesday 9.00 am - 5.00 pm

UK: in an emergency the enquirer should call NHS 111/24/Direct (free-to-call medical helplines) or a doctor.

MALTA: tel. 112

## SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226 Flammable liquid and vapour.

STOT SE 3, H336 May cause drowsiness or dizziness.

Asp. Tox. 1, H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

Aquatic Chronic 3, H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

2.2. Label elements

Hazard pictograms:



Danger

Hazard statements:

H226 Flammable liquid and vapour.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

W6511.000/4

Page n. 1 of 15

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

### Precautionary statements:

- P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
- P102 Keep out of reach of children.
- P103 Read carefully and follow all instructions.
- P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.
- P331 Do NOT induce vomiting.
- P370+P378 In case of fire use CO<sub>2</sub> or chemical powder. Never use water.
- P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.
- P405 Store locked up.
- P501 Dispose of contents/container according to local regulations.

### Special Provisions:

- EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
- PACK1 The packing must be featured by a safety lock for children.
- PACK2 The packing must have tactile indications of danger for blind people.

### Contains

- hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
- hydrocarbons, C9, aromatics

### Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

None

### Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

- Interior and exterior minimal build woodstains
- This product contains max 690 g/l VOC
- EU limit value (Dir. 2004/42/CE) for this product (cat. A/f): 700 g/l (2010).

### 2.3. Other hazards

#### Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

The main adverse physical-chemical effects for human health and the environment are listed in accordance with Sections 9 to 12 of the safety data sheet

No PBT, vPvB or endocrine disruptor substances present in concentration  $\geq 0.1\%$

#### Other Hazards:

No other hazards

---

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

N.A.

### 3.2. Mixtures

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

$\geq 70\%$  -  $< 80\%$  hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

REACH No.: 01-2119463258-33-XXXX, EC: 919-857-5

Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour.

Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.

W6511.000/4

Page n. 2 of 15

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.  
DECLP (CLP)\*

>= 7% - < 10% hydrocarbons, C9, aromatics

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5  
Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour.  
STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.  
Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.  
STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.  
Aquatic Chronic 2 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.  
EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.  
DECLP (CLP)\*

>= 0.25% - < 0.5% xylene [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7  
Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour.  
Acute Tox. 4 H312 Harmful in contact with skin.  
Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled.  
Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.  
STOT RE 2 H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.  
Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.  
Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.  
STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.  
Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

>= 0.05% - < 0.1% dipropylenglycol methylether

CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2  
Substance with a Union workplace exposure limit.

>= 0.01% - < 0.05% ethylbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, Index number: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4  
Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour.  
STOT RE 2 H373 May cause damage to organs (auditive organs) through prolonged or repeated exposure.  
Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled.  
Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

\*DECLP (CLP): Substance classified in accordance with Note P, Annex VI of EC Regulation (EC) 1272/2008. The harmonised classification as a carcinogen or mutagen applies unless it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7), in which case a classification in accordance with Title II of this Regulation shall be performed also for those hazard classes. Where the substance is not classified as a carcinogen or mutagen, at least the precautionary statements (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 shall apply.

---

## SECTION 4: First aid measures

W6511.000/4

Page n. 3 of 15

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

### 4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.

In case of eyes contact:

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

In case of Ingestion:

Do NOT induce vomiting.

Give nothing to eat or drink.

In case of Inhalation:

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

May be fatal if swallowed and enters airways.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

Treatment:

None

---

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

In case of fire use CO<sub>2</sub> or chemical powder. Never use water.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

Do not use water jets

None in particular.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Avoid inhaling the fumes.

### 5.3. Advice for firefighters

Use suitable breathing apparatus .

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains. Retain contaminated washing water and dispose it.

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

---

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non emergency personnel:

Wear personal protection equipment.

Remove all sources of ignition.

Remove persons to safety.

See protective measures under point 7 and 8.

For emergency responders:

Wear personal protection equipment.

### 6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.

Retain contaminated washing water and dispose it.

In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

## Safety Data Sheet

### S-PROTECT COLOURLESS

- 6.3. Methods and material for containment and cleaning up  
Wash with plenty of water.
- 6.4. Reference to other sections  
See also section 8 and 13

---

## SECTION 7: Handling and storage

- 7.1. Precautions for safe handling  
Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.  
Adequately ventilated premises.  
Advice on general occupational hygiene:  
Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.  
Do not eat or drink while working.  
See also section 8 for recommended protective equipment.
- 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities  
Always keep the containers tightly closed.  
Keep away from unguarded flame, sparks, and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.  
Keep away from food, drink and feed.  
None in particular.  
Instructions as regards storage premises:  
Cool and adequately ventilated.  
Adequately ventilated premises.
- 7.3. Specific end use(s)  
See section 1.2

---

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1. Control parameters  
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
ACGIH - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm
- hydrocarbons, C9, aromatics  
EU - STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
AGS - TWA(8h): 250-350 mg/m<sup>3</sup>
- xylene [4] - CAS: 1330-20-7  
EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notes: Skin  
AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Notes: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notes: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair  
AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Notes: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)  
VLE1 - TWA(8h): 211 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
VLE - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notes: Skin
- dipropylenglycol methylether - CAS: 34590-94-8  
EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notes: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notes: Liver & CNS eff
- ethylbenzene - CAS: 100-41-4  
EU - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notes: Skin  
AGS - TWA(8h): 200 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 450 mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notes: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

W6511.000/4

Page n. 5 of 15

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

VLE1 - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

VLE - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

### DNEL Exposure Limit Values

hydrocarbons, C9, aromatics

Worker Industry: 25 mg/kg - Consumer: 11 mg/kg - Exposure: Human Dermal -  
Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Industry: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consumer: 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation -  
Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 11 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Worker Industry: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumer: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation -  
Frequency: Short Term, systemic effects

Worker Industry: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumer: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation -  
Frequency: Short Term, local effects

Worker Industry: 180 mg/kg - Consumer: 108 mg/kg - Exposure: Human Dermal -  
Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Industry: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumer: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation -  
Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 1.6 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

### PNEC Exposure Limit Values

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Target: Fresh Water - Value: 0.327 mg/L

Target: Marine water - Value: 0.327 mg/L

Target: Freshwater sediments - Value: 12.46 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 12.46 mg/kg

Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 6.58 mg/L

### Biological Exposure Index

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Value: 1.50 mg/L - medium: Blood - Sampling Period: End of turn

Value: 1.50 gg creatinina - medium: Blood - Sampling Period: End of turn

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

Value: 1.50 mg/L - medium: Blood - Sampling Period: DU

Value: 2 ppm - medium: Air at the end of exhalation - Sampling Period: A

Value: 1.50 gg creatinina - medium: Urine - Biological Indicator: 78 - Sampling Period: End of turn; End of working week

### 8.2. Exposure controls

#### Eye protection:

Use goggles/ facemask certified UNI EN 166.

#### Protection for skin:

Suitable protective clothing is required for complete skin protection: for example coveralls with long sleeves and trousers, rubber boots and apron, etc., according to UNI EN 14325.

#### Protection for hands:

Use protective gloves: waterproof rubber gloves certified UNI EN 374. Nitrile gloves provide good protection. Use care in selecting a penetration time of the gloves longer than the foreseen usage time.

#### Respiratory protection:

Use adequate protective respiratory equipment: a carbon filter mask with filters certified UNI EN 149 or dust masks certified UNI EN 140. Filters of types A and P types may be considered.

#### Thermal Hazards:

None

W6511.000/4

Page n. 6 of 15

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

Environmental exposure controls:

See sections 6 and 13

Appropriate engineering controls:

None

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:	Notes
Physical state:	liquid	--	--
Colour:	neutral	--	--
Odour:	N.A.	--	--
Melting point/freezing point:	N.A.	--	--
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	bp>35 °C	--	--
Flammability:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Lower and upper explosion limit:	N.A.	--	--
Flash point:	35 °C	--	--
Auto-ignition temperature:	N.A.	--	--
Decomposition temperature:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematic viscosity:	<= 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Viscosity (23°C±0.5°C)	min 25- max 35	SPECIFIC WEIGHT BY MEANS OF PICNOMETER (gr / cm <sup>3</sup> ).	--
Spindle:	0	--	--
Speed (rpm):	0	--	--
Solubility in water:	N.A.	--	--
Solubility in oil:	N.A.	--	--

W6511.000/4

Page n. 7 of 15

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

Partition coefficient n-octanol/water (log value):	N.A.	--	--
Vapour pressure:	N.A.	--	--
Density and/or relative density:	0.8206	UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)	--
Relative vapour density:	N.A.	--	--
Particle characteristics:			
Particle size:	N.A.	--	--

### 9.2. Other information

No other relevant information

---

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

None

### 10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions.

### 10.5. Incompatible materials

Avoid contact with combustible materials. The product could catch fire.

### 10.6. Hazardous decomposition products

None.

---

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicological information of the product:

S-PROTECT COLOURLESS

#### a) acute toxicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

#### b) skin corrosion/irritation

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

#### c) serious eye damage/irritation

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

#### d) respiratory or skin sensitisation

Not classified

W6511.000/4

Page n. 8 of 15



## Safety Data Sheet

### S-PROTECT COLOURLESS

- Based on available data, the classification criteria are not met
- e) germ cell mutagenicity  
Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met
- f) carcinogenicity  
Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met
- g) reproductive toxicity  
Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met
- h) STOT-single exposure  
The product is classified: STOT SE 3 H336
- i) STOT-repeated exposure  
Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met
- j) aspiration hazard  
The product is classified: Asp. Tox. 1 H304

#### Toxicological information of the main substances found in the product:

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

##### a) acute toxicity:

Test: LC50 - Route: inhalation - Species: rat > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Duration: 4h - Source: OCSE 403

Test: LD50 - Route: oral - Species: rat > 5000 mg/kg - Source: OCSE 401

Test: LD50 - Route: oral - Species: rat > 5000 mg/kg - Source: OCSE 402

hydrocarbons, C9, aromatics

##### a) acute toxicity:

Test: LD50 - Route: oral - Species: rat > 3492 mg/kg

Test: LD50 - Route: dermal - Species: rat > 3160 mg/kg

Test: LC50 - Route: inhalation - Species: rat > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Duration: 4h

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

##### a) acute toxicity:

Test: LD50 - Route: oral - Species: rat > 3523 mg/kg

Test: LD50 - Route: dermal - Species: rabbit > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Route: inhalation - Species: rat > 27.571 mg/l - Duration: 4h

##### b) skin corrosion/irritation:

Test: Skin Irritant Positive

##### c) serious eye damage/irritation:

Test: Eye Irritant Positive

dipropyleneglycol methylether - CAS: 34590-94-8

##### a) acute toxicity:

Test: LD50 - Route: oral - Species: rat = 8740.0 mg/kg

Test: LD50 - Route: dermal - Species: rabbit = 9510.0 mg/kg

Test: LC50 - Route: inhalation of vapours - Species: rat = 3404.47 mg/l

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

##### a) acute toxicity:

Test: LC50 - Route: inhalation - Species: rat = 17.2 mg/l - Duration: 4h

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

### 11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

No endocrine disruptor substances present in concentration  $\geq 0.1\%$

---

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

S-PROTECT COLOURLESS

The product is classified: Aquatic Chronic 3 - H412

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: NOEC - Species: Fish = 100 mg/l - Duration h: 72 - Notes: OECD TG 201

Endpoint: LC50 - Species: Fish > 1000 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Algae > 1000 mg/l - Duration h: 72

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia = 1000 mg/l - Duration h: 48

hydrocarbons, C9, aromatics

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish = 9.2 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia = 3.2 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: NOEC - Species: Algae = 1 mg/l - Duration h: 72

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 2.9 mg/l - Duration h: 72

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish = 2.6 ml/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 2.2 mg/l - Duration h: 72

b) Aquatic chronic toxicity:

Endpoint: NOEC - Species: Fish > 1.3 mg/l - Notes: 56 d

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia = 0.74 mg/l - Notes: 7 d

dipropyleneglycol methylether - CAS: 34590-94-8

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish > 1000 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: LC50 - Species: Daphnia = 1919 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: EC50 - Species: Algae > 969 mg/l - Duration h: 72

b) Aquatic chronic toxicity:

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia = 0.5 mg/l - Duration h: 504

### 12.2. Persistence and degradability

There is no data available on the preparation itself.

hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Biodegradability: Readily biodegradable - %: 80 - Notes: 28 d

hydrocarbons, C9, aromatics

Biodegradability: Readily biodegradable - %: 78 - Notes: 28 d

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Biodegradability: Readily biodegradable - Notes: solubilità in acqua=146 mg/l

dipropyleneglycol methylether - CAS: 34590-94-8

Biodegradability: Readily biodegradable - Test: Oxygen consumption - %: 96 - Notes: 28 d

### 12.3. Bioaccumulative potential

There is no data available on the preparation itself.

hydrocarbons, C9, aromatics

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

Test: Kow - Partition coefficient 1.2  
 xylene [4] - CAS: 1330-20-7  
 Test: Kow - Partition coefficient 3.2 - Notes: mg/l  
 Test: BCF - Bioconcentration factor 25.9 - Notes: mg/l  
 dipropyleneglycol methylether - CAS: 34590-94-8  
 Bioaccumulation: Not bioaccumulative  
 ethylbenzene - CAS: 100-41-4  
 Test: Kow - Partition coefficient 3.6

### 12.4. Mobility in soil

There is no data available on the preparation itself.

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Test: Koc 2.73 - Notes: mg/l

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No endocrine disruptor substances present in concentration  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Other adverse effects

None

---

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force. Directives 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE.

EWC CODE 080111

Do not empty into drains, ground or waterways. Dispose of product residues and related containers at a collection point for hazardous or special waste or, where appropriate, through an authorized waste disposal company.

---

## SECTION 14: Transport information



### 14.1. UN number or ID number

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

### 14.2. UN proper shipping name

ADR-Shipping Name: PAINT

IATA-Shipping Name: PAINT

IMDG-Shipping Name: PAINT

### 14.3. Transport hazard class(es)

ADR-Class: 3

UN no.: UN 1263

W6511.000/4

Page n. 11 of 15

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

ADR - Hazard identification number: 30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3  
Erg-code: 3L

### 14.4. Packing group

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

### 14.5. Environmental hazards

ADR-Environmental Pollutant: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-E,  
S-E

### 14.6. Special precautions for user

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 650  
ADR-Transport category (Tunnel restriction code): 3 (D/E)  
ADR-Limited Quantities: 5 L  
ADR-Excepted Quantities: E1  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

N.A.

---

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Regulation (EU) n. 2020/878

Dir. 89/391/CEE and subsequent amendments (Risks related to chemical agents at work and Occupational exposure limit values). Directive 1999/13/EC and subsequent amendments (limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain activities and installations). Regulation (CE) n. 1907/2006 , Regulation (CE) 830/2015 and subsequent amendments (concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - REACH). Regulation (CE) n.1272/2008 and subsequent amendments (on classification, labeling and packaging of substances and mixtures - CLP).

International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC)

W6511.000/4

Page n. 12 of 15

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions related to the substances contained:

Restriction 75

Restriction 3 is not applicable because the mixture does not fall within the restrictions mentioned in Annex XVII of EC Regulation No. 1907/2006.

Restriction 40 is not applicable because the mixture does not fall within the restrictions mentioned in Annex XVII of EC Regulation No. 1907/2006.

Restriction 75 is not applicable because the mixture does not fall within the restrictions mentioned in Annex XVII of EC Regulation No. 1907/2006.

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Directive 2004/42/CE on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products. Regulation UE No 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals. Regulation UE n. 528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products.

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Regulation (EC) No. 648/2004 (detergents).

Directive 2004/42/CE on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products.

Regulation (EC) No 689/2006 concerning the export and import of dangerous chemicals.

Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

Product belongs to category: P5c

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

---

## SECTION 16: Other information

Hazard class and hazard category	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Flammable liquid, Category 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Flammable liquid, Category 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiration hazard, Category 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Eye irritation, Category 2

W6511.000/4

Page n. 13 of 15

# Safety Data Sheet

## S-PROTECT COLOURLESS

STOT SE 3	3.8/3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3
STOT RE 2	3.9/2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronic (long term) aquatic hazard, category 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

<b>Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008</b>	<b>Classification procedure</b>
Flam. Liq. 3, H226	On basis of test data
STOT SE 3, H336	Calculation method
Asp. Tox. 1, H304	Calculation method
Aquatic Chronic 3, H412	Calculation method

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ATE:	Acute Toxicity Estimate
ATEmix:	Acute toxicity Estimate (Mixtures)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

W6511.000/4

Page n. 14 of 15

## Safety Data Sheet

### S-PROTECT COLOURLESS

IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.