



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Protector 121**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**
 SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
 SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti**
 PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
- **Categoria dei processi**
 PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali
 PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
 PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
 ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
 ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
 Protettivo per metalli a pellicola secca incolore
- **Usi sconsigliati**
 Qualsiasi altro non esplicitamente indicato in questo documento
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
 CHEMICAL ROADMASTER ITALIA
 Via Liberazione 2
 20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia
 Tel. (02)9880180 - 98282459 - Orario 8.30 - 12.30, 13.30 - 17.30
 Fax (02)9880486
 info@roadmaster.it
 Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
 infoscheda@roadmaster.it
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
 Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24 ore su 24)
 Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia) (24 ore su 24)
 Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo) (24 ore su 24)
 Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze) (24 ore su 24)
 Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma) (24 ore su 24)
 Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma) (24 ore su 24)
 Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli) (24 ore su 24)

IT
 (continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

-
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
 - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti**
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Ethyl acetate
n-butyl acetate
- **Indicazioni di pericolo**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Consigli di prudenza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P350 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 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.

(continua a pagina 3)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 2)

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- Ulteriori dati:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

- 2.3 Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'allegato XIII del Regolamento (EC) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, e la restrizione delle sostanze chimiche presenti (vedi punto 3 e 2): non soddisfa i criteri di classificazione come PBT e come vPvB - pertanto non applicabile.
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

- Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- Sostanze pericolose:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Ethyl acetate Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyl acetate Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	15-20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene, miscela di isomeri, puro Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	15-20%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H336	15-20%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy) ethanol Eye Irrit. 2, H319	7,5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	2-propanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	7,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3, H226	3-5%

- Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione:

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 3)

- **Contatto con la pelle:**
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che possono essere venute a contatto con il prodotto.
- **Contatto con gli occhi**
Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente.
Sottoporre a cure mediche.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale.
Contatto con gli occhi: dolore, rossore o lacrimazione.
Pericolo di cecità.
Contatto con la pelle: bruciore, arrossamento, eritema, vesciche.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO², polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.
Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.
Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Per chi non interviene direttamente**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 4)

- **Per chi interviene direttamente**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante universale, segatura).
Smaltire il materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
Evitare fonti di accensione e scintille libere.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere da contaminazioni.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

141-78-6 Ethyl acetate (20-25%)

TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/m ³ , 400 ppm
-----	--

123-86-4 n-butyl acetate (15-20%)

TWA	Valore a breve termine: 950 mg/m ³ , 200 ppm
	Valore a lungo termine: 713 mg/m ³ , 150 ppm

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro (15-20%)

TWA	Valore a breve termine: 651 mg/m ³ , 150 ppm
	Valore a lungo termine: 434 mg/m ³ , 100 ppm
	A4, IBE

(continua a pagina 6)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 5)

VL	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol (15-20%)	
TWA	Valore a breve termine: 553 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m ³ , 100 ppm
VL	Valore a breve termine: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m ³ , 100 ppm Pelle
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (7,5-10%)	
VL	Valore a breve termine: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
67-64-1 2-propanone (7,5-10%)	
TWA	Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate (3-5%)	
VL	Valore a breve termine: 550 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

- DNEL

141-78-6 Ethyl acetate

Orale	Eff. sistemici lungo termine popolazione	4,5 mg/kg (-)
Cutaneo	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	63 mg/kg (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	37 mg/kg (-)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	734 mg/m ³ (-)
	Eff. locali lungo termine lavoratori	734 mg/m ³ (-)
	Eff. locali breve termine popolazione	1.468 mg/m ³ (-)
	Eff. locali lungo termine popolazione	367 mg/m ³ (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	367 mg/m ³ (-)
	Eff. sistemici breve termine lavoratori	734 mg/l (-)
	Eff. sistemici breve termine popolazione	1.468 mg/l (-)

123-86-4 n-butyl acetate

Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	480 mg/m ³ (-)
	Eff. locali breve termine lavoratori	960 mg/m ³ (-)
	Eff. locali lungo termine lavoratori	480 mg/m ³ (-)
	Eff. locali breve termine popolazione	859,7 mg/m ³ (-)

(continua a pagina 7)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 6)

	Eff. locali lungo termine popolazione	102,34 mg/m ³ (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	102,34 mg/m ³ (-)
	Eff. sistemici breve termine lavoratori	960 mg/l (-)
	Eff. sistemici breve termine popolazione	859,7 mg/l (-)

107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

Orale	Eff. sistemici lungo termine popolazione	33 mg/kg (-)
Cutaneo	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	183 mg/kg (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	78 mg/kg (-)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	369 mg/m ³ (-)
	Eff. locali breve termine lavoratori	553,5 mg/m ³ (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	43,9 mg/m ³ (-)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy) ethanol

Orale	Eff. sistemici lungo termine popolazione	1,2 mg/kg (-)
Cutaneo	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	20 mg/kg (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	10 mg/kg (-)
Per inalazione	Eff. sistemici lungo termine lavoratori	67,5 mg/m ³ (-)
	Eff. locali breve termine lavoratori	101,2 mg/m ³ (-)
	Eff. locali lungo termine lavoratori	67,5 mg/m ³ (-)
	Eff. locali breve termine popolazione	50,6 mg/m ³ (-)
	Eff. locali lungo termine popolazione	34 mg/m ³ (-)
	Eff. sistemici lungo termine popolazione	34 mg/m ³ (-)

- PNEC

141-78-6 Ethyl acetate

Orale	Orale	0,2 g/kg (-)
	Impianto di depurazione	650 mg/l (-)
	Sedimento (acqua dolce)	1,25 mg/kg (-)
	Sedimento (acqua marina)	0,125 mg/kg (-)
	Suolo	0,24 mg/kg (-)
	Acqua dolce	0,26 mg/l (-)
	Acqua marina	0,026 mg/l (-)
	Emissione saltuaria	1,65 mg/l (-)

123-86-4 n-butyl acetate

	Sedimento (acqua dolce)	0,981 mg/kg (-)
	Sedimento (acqua marina)	0,0981 mg/kg (-)

(continua a pagina 8)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 7)

	Suolo	0,0903 mg/kg (-)
	Acqua dolce	0,18 mg/l (-)
	Acqua marina	0,018 mg/l (-)
	Emissione saltuaria	0,36 mg/l (-)
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
	Impianto di depurazione	100 mg/l (-)
	Sedimento (acqua dolce)	52,3 mg/kg (-)
	Sedimento (acqua marina)	5,2 mg/kg (-)
	Suolo	4,59 mg/kg (-)
	Acqua dolce	10 mg/l (-)
	Acqua marina	1 mg/l (-)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy) ethanol		
Orale	Orale	56 g/kg (-)
	Sedimento (acqua dolce)	4 mg/kg (-)
	Sedimento (acqua marina)	0,4 mg/kg (-)
	Suolo	0,4 mg/kg (-)
	Acqua dolce	1 mg/l (-)
	Acqua marina	0,1 mg/l (-)
	Emissione saltuaria	3,9 mg/l (-)

- Componenti con valori limite biologici:

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro (15-20%)

IBE	1,5 g/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: acido metilippurico
67-64-1 2-propanone (7,5-10%)	
IBE	50 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: acetone

- Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- Mezzi protettivi individuali

- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Maschera protettiva:

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1 - fino a 0.1% Vol.; 2 - fino a 0.5% Vol. o 3 - fino a 1% Vol.) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti o superiori alle soglie di efficacia del filtro disponibile oppure quando la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al

(continua a pagina 9)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 8)

17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137).

Utilizzare in caso di insufficiente ventilazione.

- Guanti protettivi:

Proteggere le mani con guanti da lavoro di tipo A (EN 374-2) certificati in riferimento al Regolamento UE 2016/425 e alle norme EN 374-3 e EN 420.

Annotazione: per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

- Materiale dei guanti

EN 374-3 Livello di prestazione 4; Tempo di permeazione d'uso > 120 min
EN 374-4 Cod.F, I, J

- Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta conformi agli standard UNI EN 166 - EN 170.

- Tuta protettiva:

Tuta protettiva certificata in riferimento alla NORMA EN 13034/05 di tipo 6.

- Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Utilizzare i dispositivi di sicurezza personali: guanti, occhiali e maschera.

Non mangiare nè bere nè fumare durante l'impiego.

Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone terminato il lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Aspetto:

Forma: liquido
Colore: Incolore
- Odore: caratteristico

- valori di pH: Non definito.

- Punto di fusione/punto di congelamento: <-15 °C (OECD 102)

- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: <100 °C (OECD 103)

- Punto di infiammabilità: 23 - 60 °C (Reg.EC 440/2008 Annex A9)

- Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

- Proprietà esplosive: Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

- Limiti di infiammabilità:
inferiore: 0,6 Vol %
superiore: 7,5 Vol %

- Proprietà ossidanti non applicabile (miscela priva di composti ossidanti)

- Tensione di vapore a 20 °C: 233 hPa (Reg.EC 440/2008 Annex A4)

- Densità a 20 °C: 0,903 g/cm³ (OECD 109)

- Solubilità in/Miscibilità con
Acqua: poco e/o non miscibile

- Viscosità:
dinamica: Tecnicamente non fattibile.

(continua a pagina 10)

IT



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 9)

cinematica:	Non pertinente.
- Tenore del solvente:	
Solventi organici:	100,0 %
Contenuto solido:	0,0 %
- 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Il prodotto, in seguito a combustione, può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi. Vedere punto 5

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

141-78-6 Ethyl acetate		
Orale	LD50	4.100 mg/kg (Rat) 4.935 mg/kg (rbt)
Cutaneo	LD50	>20.000 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	1.600 mg/l (Rat)
	NOAEL	350 mg/l (Rat)
123-86-4 n-butyl acetate		
Orale	LD50	10.760 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/4h	>21 mg/l (Rat)
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro		
Orale	LD50	3.523 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	4.350 mg/kg (rbt)
Per inalazione	LC50/4h	26 mg/l (Rat)
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
Orale	LD50	4.016 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)
Per inalazione	LC0/4h	>7.000 mg/l (Rat) (Linee Guida 403 per il Test dell'OECD)
	LC50/4h	6 mg/l (Rat)
	NOAEL	>1.000 mg/l (rbt) (Linee Guida 413 per il Test dell'OECD)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy) ethanol		
Orale	LD50	2.410 mg/kg (Mouse)
		6.580 mg/kg (Rat)

(continua a pagina 11)

IT



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 10)

Cutaneo	LD50	4.120 mg/kg (rbt)
67-64-1 2-propanone		
Orale	LD50	5.800 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	20.000 mg/kg (rbt)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate		
Orale	LD50	8.530 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili, nessun effetto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

141-78-6 Ethyl acetate	
LC50/96h	230 mg/l (Pimephales Promelas)
LC50/48h	5.600 mg/kg (Desmodesmus Subspicatus)
EC50	5.870 mg/l (Bacteria)
EC50/48h	260 mg/l (Daphnia Magna)
NOEC/21 gg	2,4 mg/l (Daphnia Magna)
NOEC/72gg	>100 mg/l (Scenedesmus Subspicatus)
123-86-4 n-butyl acetate	
LC50/96h	18 mg/l (Pimephales Promelas)
EC50/48h	44 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/72h	648 mg/l (Algae)
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol	
EC50/48h	21.100-25.900 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/96h	20.800 mg/l (Pimephales Promelas)
EC50/7gg	>1.000 mg/l (Selenastrum Capricornutum)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy) ethanol	
LC50/96h (statico)	1.300 mg/l (Lepomis Macrochirus)
EC50/24h	>100 mg/l (Algae)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia Magna)
	>100 mg/l (Fish)

(continua a pagina 12)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 11)

67-64-1 2-propanone	
LC50/96h	4.144 mg/l (Carassius Auratus)
EC50/48h	1.680 mg/l (Daphnia Magna)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Comportamento in impianti di depurazione:**

- Tipo di test/ concentrazione attiva/ Metodo valutazione		
141-78-6 Ethyl acetate		
Orale	NOAEL	900 mg/kg (Rat)
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
Cutaneo	NOAEL	>1.000 mg/kg (rbt) (Linee Guida 410 per il Test dell'OECD)
	NOAEL (Sviluppo fetale)	1.500 mg/kg (Rat) (Linee Guida 414 per il Test dell'OECD)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): non pericoloso.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
- **Codice rifiuti:**
Si riporta di seguito l'elenco delle voci riportate nell'indice allegato alla Decisione 2014/955/CE. Tale elenco riporta soltanto i codici CER direttamente collegabili al prodotto e non deve pertanto essere considerato né esaustivo né vincolante. È infatti dovere e responsabilità dell'utilizzatore (produttore del rifiuto) la scelta del codice CER più adeguato sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni e contaminazioni.

- Catalogo europeo dei rifiuti	
08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici
08 01 99	rifiuti non specificati altrimenti
HP 3	Infiammabile
HP 4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

(continua a pagina 13)

IT



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 12)

- **Imballaggi non puliti:**
15 01 10: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1263 PITTURE
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
-
- **Classe** 3 Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili
- **Numero Kemler:** 30
- **Numero EMS:** F-E, S-E
- **Stowage Category** A
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)** 5L
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- **Categoria di trasporto** 3
- **Codice di restrizione in galleria** D/E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(continua a pagina 14)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 13)

- UN "Model Regulation": UN 1263 PITTURE, 3, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi adeguamenti.
Regolamento (UE) 830/2015 della Commissione Europea
Sito Web Agenzia ECHA
D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche
Regolamento 648/2004/CE relativo ai detergenti e successive modifiche;
Norme sul trasporto di merci pericolose su strada/ferrovia: Accordo ADR/RID.
Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology, 6th Edition, 2012
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-11th Ed., 2004

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

- **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore**

5.000 t

- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore**

50.000 t

- **Disposizioni nazionali:**

Classe	quota in %
NC	100,0

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori indicazioni

La presente scheda è stata realizzata sulla base delle nostre conoscenze attuali ed ha lo scopo di fornire informazioni tecnico-scientifiche.

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono al nostro controllo.

L'utilizzatore è responsabile dell'osservazione delle norme di legge.

*: Sezioni modificate.

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC (0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

(continua a pagina 15)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 14)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
 IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
 NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
 LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
 DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
 DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
 CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
 LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
 IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
 Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
 PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
 RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
 STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
 TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)
 TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
 UE: Unione Europea
 vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
 N.D.: Non disponibile.
 N.A.: Non applicabile
 VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VwVwS)
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PNOS: Particulates not Otherwise Specified
 BOD: Biochemical Oxygen Demand
 COD: Chemical Oxygen Demand
 BCF: BioConcentration Factor

- Frasi rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H331 Tossico se inalato.
 H332 Nocivo se inalato.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- Scheda rilasciata da: Reparto Sicurezza Prodotti

- Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 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)

(continua a pagina 16)



Scheda di dati di sicurezza
conforme ai regolamenti 1907/2006/CE e
830/2015/CE e successivi aggiornamenti

28.09.2018

Vers. 7 Data aggiornamento: 28.09.2018

Denominazione commerciale: Protector 121

(Segue da pagina 15)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili - Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili - Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4
Acute Tox. 3: Tossicità acuta - Categoria 3
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Categoria 3
- **Fonti** Schede di sicurezza dei fornitori.

-IT-