

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Kupferlack**4510a****Codice prodotto:** 54805

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:

Prodotto di rivestimento per uso professionale o fai-da-te.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

ADLER WERK Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz

tel: +43 5242 6922-713
fax: +43 5242 6922-709

Distributore:

ADLER Italia S.r.l.
Via per Marco 12/D
I-38068 Rovereto

tel: +39 0464 425308
fax: +39 0464 480957
mail: info@adler-italia.it
www.adler-italia.it

Informazioni fornite da:

Bereich Forschung und Entwicklung
Lun-gio.: 7.00 - 12.00 e 12.55 - 16.25
Ven : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveneni, Milano

tel: +39 02 6610 1029
mail: cav@ospedaleniguarda.it

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

R10-66: Infiammabile. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo


GHS02

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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 l'etichetta prima dell'uso.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
- P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
 Contiene bis(2-etilesanoato) di cobalto, 2-butanone ossima. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.

vPvB: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Resina alchidica con pigmenti e altri additivi in solventi organici.

Sostanze pericolose:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119486659-16	nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating», Shellisol D40 Xn R65 R10-66 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119486659-16	nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating» Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	2,5-<10%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene, miscela di isomeri, puro Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metossipropan-2-olo R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanone ossima Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,5-<1,0%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-etilesanoato) di cobalto Xn R62; Xi R43; N R50/53 Repr. Cat. 3 Repr. 2, H361; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<0,3%

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

Indicazioni generali:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o di malessere, rivolgersi ad un medico. Mostrare al medico la scheda di sicurezza e/o la confezione.

Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico. In caso di incoscienza distendere e trasportare in posizione laterale di sicurezza.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli indumenti contaminati.
 Lavare la pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente per la pelle adeguato.
 Non utilizzare solventi o diluenti!

Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto, lavare subito gli occhi con abbondante acqua fresca e pulita tenendo le palpebre ben aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Ingestione:

In caso di ingestione lavare la bocca con abbondante acqua (solo se il soggetto è cosciente) e consultare subito il medico.
 Tenere tranquillo il soggetto.
 Non indurre il vomito!

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di incoscienza, avvisare il pronto soccorso medico.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: **Kupferlack****4510a**

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Polvere d'estinzione, sabbia, schiuma resistente all'alcool, CO2.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio può prodursi un fumo denso. L'esposizione a prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

L'azione del fuoco o del calore può causare l'emissione di gas pericolosi.

L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare gravi danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non disperdere l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio in canali di scarico o corsi d'acqua.

Mezzi protettivi specifici: Apparecchio autoprotettore eventualmente necessario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere lontane le persone non autorizzate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

Allontanare fonti infiammabili.

Evitare l'inalazione di vapori.

È consigliato l'uso di equipaggiamento di protezione resistente ai solventi.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Travasare i materiali contaminati nel contenitore originale o un contenitore adatto, chiudere il contenitore e smaltire come rifiuti conformemente al punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Informazioni sulla manipolazione sicura, vedi sezione 7.

Informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale, vedi sezione 8.

Informazioni sullo smaltimento, vedi sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare di superare i valori limite di esposizione sul posto di lavoro.

Utilizzare inoltre il materiale solo in luoghi lontani da fonti di ignizione e fiamme libere.

Proteggere i dispositivi elettrici secondo le norme vigenti.

La miscela può caricarsi elettrostaticamente: prima di travasare da un contenitore a un altro eseguire sempre la messa a terra.

Fare indossare ai tecnici un abbigliamento antistatico, incluse calzature, e assicurarsi che la pavimentazione consista di un materiale conduttore.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 4)

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.
 Utilizzare utensili antiscintilla.
 Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
 Non inalare polveri, particelle e aerosol durante l'utilizzo di questa miscela.
 Evitare l'inalazione di polveri.
 Durante il lavoro non fumare, mangiare o bere.
 Per l'equipaggiamento di protezione personale vedi sezione 8.
 Non svuotare mai i contenitori esercitando pressione – non è un contenitore a pressione!
 Conservare sempre in contenitori che corrispondono al materiale del contenitore originale.
 Osservare le disposizioni legali in materia di protezione e sicurezza.
 Non disperdere in canali di scarico o corsi d'acqua.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
 I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il terreno. Possono formare miscele esplosive con l'aria.
 Utilizzare dispositivi protetti da esplosione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Osservare le disposizioni ufficiali per lo stoccaggio dei liquidi.

Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Sono da rispettare le disposizioni ufficiali per il magazzinaggio dei liquidi combustibili che potrebbero essere pericolosi per l'acqua.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Tenere lontano da ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 Rispettare le indicazioni riportate sull'etichetta.
 Conservare tra 10° e 30 °C in un luogo asciutto e ben ventilato e proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
 Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
 Tenere lontano da fonti di ignizione.
 Vietato fumare.
 È vietato l'accesso a persone non autorizzate.
 Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali.
 Conservare nella confezione originale.

7.3 Usi finali specifici Ulteriori indicazioni sono riportate sulla nostra scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

8.1 Parametri di controllo

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

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 651 mg/m ³ , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 434 mg/m ³ , 100 ppm A4, IBE
--------------	---

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 5)

VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 442 mg/m ³ , 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 442 mg/m ³ , 100 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

TWA (Italia)	- STEL (Valore di punta): 553 mg/m ³ , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 369 mg/m ³ , 100 ppm
VL (Italia)	- STEL (Valore di punta): 568 mg/m ³ , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 375 mg/m ³ , 100 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	- STEL (Valore di punta): 568 mg/m ³ , 150 ppm - TWA (Valore a lungo termine): 375 mg/m ³ , 100 ppm Pelle

DNEL
64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating», Shellsol D40

Orale	Long-term exposure, systemic effects	300 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	300 mg/kg bw/day (Operai)
		300 mg/kg bw/day (Compartimento ambientale)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	900 mg/m ³ (Consumatori)

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

Orale	Long-term exposure, systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	180 mg/kg bw/day (Operai)
		108 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	77 mg/m ³ (Operai)
	Long-term exposure, systemic effects	77 mg/m ³ (Operai)
		14,8 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, local effects	289 mg/m ³ (Operai)
		174 mg/m ³ (Consumatori)
	Short-term exposure, systemic effects	289 mg/m ³ (Operai)
		174 mg/m ³ (Consumatori)

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

Orale	Long-term exposure, systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (Consumatori)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	50,6 mg/kg bw/day (Operai)
		18,1 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	369 mg/m ³ (Operai)
		43,9 mg/m ³ (Consumatori)
		Short-term exposure, local effects

96-29-7 2-butanone ossima

Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	1,3 mg/kg bw/day (Operai)
		0,78 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Short-term exposure, systemic effects	2,5 mg/kg bw/day (Operai)
		1,5 mg/kg bw/day (Consumatori)
	Long-term exposure, local effects	3,33 mg/m ³ (Operai)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 6)

	Long-term exposure, systemic effects	2 mg/m ³ (Consumatori) 9 mg/m ³ (Operai) 2,7 mg/m ³ (Consumatori)
136-52-7 bis(2-etilesanoato) di cobalto		
Orale	Long-term exposure, systemic effects	0,0558 mg/kg bw/day (Consumatori)
Per inalazione	Long-term exposure, local effects	0,2351 mg/m ³ (Operai) 0,037 mg/m ³ (Consumatori)

PNEC
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

Freshwater	0,327 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	12,46 mg/kg (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,327 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater	0,327 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	12,46 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	6,58 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	2,31 mg/kg (Compartimento ambientale)

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

Freshwater	10 mg/l (Compartimento ambientale)
Freshwater sediment	41,6 mg/kg (Compartimento ambientale)
Seawater	100 mg/l (Compartimento ambientale)
Seawater sediment	4,17 mg/kg (Compartimento ambientale)
Sewage plant	100 mg/l (Compartimento ambientale)
Soil	2,47 mg/kg (Compartimento ambientale)

96-29-7 2-butanone ossima

Freshwater	0,256 mg/l (Compartimento ambientale)
Periodic release	0,118 mg/l (Compartimento ambientale)
Sewage plant	177 mg/l (Compartimento ambientale)

Componenti con valori limite biologici:
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
--------------	--

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:

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

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Maschera protettiva:

In caso di aspirazione insufficiente portare durante l'applicazione a spruzzo un respiratore (filtro a combinazione A2/P2 - EN141/EN143).

Guanti protettivi:

Per la protezione dagli schizzi durante brevi lavori utilizzare guanti di protezione di nitrile.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 7)

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una miscela di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi: In caso di pericolo di schizzi, portare occhiali con protezione laterale.

Tuta protettiva:

Portare vestiti da lavoro antistatici (p.e. di cotone). Applicare una emulsione olio-in acqua sulle parti del corpo non coperte di vestiti.

Indicazioni aggiuntive per l'allestimento di impianti tecnici:

Vedi sezione 7. Osservare le regole per la "lavorazione di prodotti di rivestimento" (BGR – Norme dell'associazione professionale – 500, parte 2, cap. 2.29).

Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale Vedi sezione 6 e 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Indicazioni generali
Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	color rame
Odore:	tipico
Soglia olfattiva:	Non definito.

valori di pH: Non definito.

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	162 °C

Punto di infiammabilità: 27 °C

Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

Temperatura di accensione: 200 °C

Temperatura di decomposizione: Non definito.

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

Limiti di infiammabilità:

inferiore:	1,6 Vol %
superiore:	13,8 Vol %

Tensione di vapore a 20 °C: 13 hPa

Densità a 20 °C:	1,07 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità del vapore	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 8)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Poco e/o non miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):	Non definito.
Viscosità: dinamica: cinematica a 20 °C:	Non definito. 140 s (DIN 53211/4)
Tenore del solvente: Solventi organici:	44,0 %
Contenuto di COV (UE):	44,00 %
Contenuto solido:	56,0 % ± 1,5 %
9.2 Altre informazioni	Non sono state rilevate altre proprietà fisico-chimiche.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Reagisce con forti ossidanti e riducenti sotto l'effetto di calore elevato. Reagisce con basi forti provocando lo sviluppo di calore elevato. Sussiste pericolo di esplosione in caso di reazione incontrollata.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali normali (temperatura ambiente).

Condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di utilizzo conforme non è prevedibile alcuna reazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Le temperature superiori alla temperatura ambiente favoriscono il passaggio del liquido alla fase gassosa e la formazione di atmosfere esplosive.

10.5 Materiali incompatibili: Attacca materiali sintetici e gomma.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Si decompone sotto l'effetto del calore/fiamma emettendo gas pericolosi (ad es. monossido di carbonio).

Ulteriori dati: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela.

Tossicità acuta:

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

Orale	LD50	4016 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
Per inalazione	LC50 (6 h)	27,596 mg/l (Ratto (Rattus)) 6000 ppm (Topo (Mus))

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 9)

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating», Shellsol D40

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))
Per inalazione	LC50 (4 h)	>5 mg/l (Ratto (Rattus))

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

Orale	LD50	5000 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	13500 mg/kg (Coniglio (Cuninculus))

Irritabilità primaria:
Sulla pelle:

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

Sugli occhi: Non irritante

Irritazione:

Il contatto lungo o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto).

Corrosività: Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

Tossicità in seguito ad amministrazione ripetuta: Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

Mutagenicità: Nessun dato disponibile.

Tossicità riproduttiva: Nessun dato disponibile.

Altre indicazioni:

La classificazione tossicologica della miscela è stata eseguita in base ai risultati del procedimento di calcolo secondo la direttiva 1999/45/CE, classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi. Secondo l'esperienza del produttore non sono previsti pericoli esulanti dall'etichettatura.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: Nessun dato disponibile.

Tossicità acquatica:
Tossicità per i pesci:
64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

LC50 (96 h) 2200 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

LC50 (96 h)	13,1 - 16,5 mg/l (Persico sole a branchie blu (Lepomis m.))
	> 780 mg/l (Carpa (Ciprinus carpio))
	16,9 mg/l (Pesce rosso (Carassius auratus))
	13,5 - 17,3 mg/l (Trotta iridea (Oncorhynchus mykiss))

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 10)

	13,4 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))
107-98-2 1-metossipropan-2-olo	
LC50 (96 h)	6812 mg/l (Ido (Leuciscus idus))
	≥ 1000 mg/l (Trotta iridea (Oncorhynchus mykiss))
96-29-7 2-butanone ossima	
LC50 (96 h)	320 - 1000 mg/l (Ido (Leuciscus idus))
	760 mg/l (Guppy (Poecilia reticulata))
	777 - 914 mg/l (Vairone a testa grossa(Pimephales prom.))

Tossicità per Daphnia:
64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating», Shellsol D40

EC50 (48 h) >1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

EC50 (48 h) >1000 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

EC50 (48 h) 3,82 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

LC50 (48 h) 0,6 mg/l (Gambero lacustre (Gammarus lacustris))

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

EC50 23300 mg/kg (Daphnia magna (Daphnia magna))

96-29-7 2-butanone ossima

EC50 (48 h) 750 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna))

Tossicità per le alghe:
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

IC50 (72 h) 2,2 mg/l (Alghe (Algae))

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

ErC50 (7 d) > 1000 mg/l (Microalghe (Pseudokirchneriella subcap.))

96-29-7 2-butanone ossima

EC50 (72 h) 83 mg/l (Alga verde (Desmodesmus subspicatus))

Tossicità per i batteri:
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

EC50 (15 h) 1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge))

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

IC50 (3 h) 1000 mg/l (Fanghi attivi (activated sludge))

12.2 Persistenza e degradabilità:
1330-20-7 xilene, miscela di isomeri, puro

Bio-degradability (28 d) >60 % (Fanghi attivi (activated sludge)) (OECD 301 F)

107-98-2 1-metossipropan-2-olo

Bio-degradability (28 d) 96 % (Compartimento ambientale) (OECD 301 E)

12.3 Potenziale di bioaccumulazione: Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
Ulteriori indicazioni: Evitare la penetrazione nelle fognature e nell'acqua freatica.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come PBT.

vPvB: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione come vPvB.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 11)

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

Catalogo europeo dei rifiuti:

08 01 11: pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Indicazioni per lo smaltimento:

Trattamento termico: adatto

Trattamento chimico-fisico: non adatto

Trattamento biologico: non adatto

Trasporto in discarica: non adatto

Imballaggi non puliti:
Consigli:

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Detergente consigliato: Diluente appropriato.

Consegnare le confezioni ben svuotate al sistema di raccolta e riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR

1263 Pitture, special provision 640E

IMDG, IATA

Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IATA

Classe

3 Liquidi infiammabili

Etichetta

3

IMDG

Class

vien meno

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IATA

III

IMDG

vien meno

14.5 Pericoli per l'ambiente:
Marine pollutant:

No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Numero Kemler:

Attenzione: Liquidi infiammabili

30

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II
di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Disponibile esclusivamente in confezioni adeguate e legalmente autorizzate per il trasporto.

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack
4510a

(Segue da pagina 12)

Trasporto/ulteriori indicazioni:
ADR

Quantità limitate (LQ)	5L
Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	D/E

UN "Model Regulation":	UN1263, Pitture, special provision 640E, 3, III
-------------------------------	---

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali: -

Classificazione dell'aria:

apparecchi alle varie classi della tabella D dell'allegato 1 del DM 12/07/90:

NC	44,1
----	------

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

Indicazioni relative la Direttiva VOC 1999/13/EG:

Valore VOC dell'UE (Unione Europea): 470,8 g/l

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) e delle frasi R elencate nella scheda di sicurezza (non si tratta della classificazione della miscela, che è riportata invece al capitolo 2):

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
 - H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 - H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 - H315 Provoca irritazione cutanea.
 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 - H319 Provoca grave irritazione oculare.
 - H332 Nocivo se inalato.
 - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 - H351 Sospettato di provocare il cancro.
 - H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
 - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
-
- R10 Infiammabile.
 - R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
 - R21 Nocivo a contatto con la pelle.
 - R38 Irritante per la pelle.
 - R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
 - R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.11.2014

Numero versione 11

Revisione: 12.11.2014

Denominazione commerciale: Kupferlack**4510a**

(Segue da pagina 13)

- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R62 Possibile rischio di ridotta fertilità.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Scheda rilasciata da: Reparto Centrale Tecnico**Interlocutore:** tel: +43 5242 6922-713**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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**