Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **codice prodotto** LUA464

· **Denominazione commerciale** **OPACRYL AR OP 15**

· **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Prodotto verniciante x rivestimento e/o decorazione di manufatti in legno

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Per usi professionali

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

IVM Chemicals srl
Viale della Stazione 3 -27020 Parona (PV) Italy tel +39 038425441

· **Informazioni fornite da:**

Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Dalle 8.30 alle 17.30 al numero 0039 038425441
Fuori dal sopracitato orario, sabato e domenica e durante i periodi di chiusura per ferie chiamare il numero : 0039 0384 254491
Organismo incaricato di ricevere le informazioni relative ai preparati pericolosi è l'istituto Superiore della Sanità - Roma

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

GHS02 fiamma

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

GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2	H361d	Sospettato di nuocere al feto.
STOT RE 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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**

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, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
toluene
xilene
acetato di isobutile
acetato di etile

· **Indicazioni di pericolo**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **Consigli di prudenza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
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.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

· **Ulteriori dati:**
EUH208 Contiene metacrilato di metile, 2-idrossietile metacrilato. Può provocare una reazione allergica.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze classificate.

· **Sostanze pericolose:**

(continua a pagina 3)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 2)

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	toluene Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	20-24,9%
CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Reg.nr.: 01-2119488971-22-XXXX	acetato di isobutile Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	12,5-15%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	acetato di etile Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xilene Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-12,49%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-9,99%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	acetato di 1-metil-2-metossietile Flam. Liq. 3, H226	2,5-4,99%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	etilbenzene Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	2,5-4,99%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,49%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-XXXX	metacrilato di metile Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,5-<1%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29-XXXX	2-idrossietile metacrilato Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,5%

· **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**

· **Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Si consiglia per chi presta le prime cure, di indossare i dispositivi di protezione individuali come indicato al punto 8

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 3)

· **Inalazione:**
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**
Togliere gli abiti contaminati.
Lavare immediatamente con acqua e sapone , o con detergente appropriato ,sciacquando accuratamente.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati, compreso biancheria e scarpe (se necessario). Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti .
Se necessario servirsi del medico si consiglia di consegnare allo stesso il contenitore dei prodotti o l'etichetta.

· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se i sintomi persistono consultare un medico .

· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute , vedere cap. 11

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Anidride carbonica, schiuma, polvere, sabbia ed acqua nebulizzata.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute ed inoltre , nel caso di contenitori chiusi esposti alle fiamme, per evitare scoppi ed esplosioni.

· **Mezzi protettivi specifici:**
Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti idonei e se necessario autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
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, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 4)

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.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

· **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:**
Conservare in ambiente fresco e ben ventilato; lontano da sorgenti di calore e da fiamme e scintille.
Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.
Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta , la data di scadenza per l'utilizzo, se indicata, si intende dalla data di consegna.
Nei casi ove non venga riportato alcun termine di scadenza , si intende che il prodotto deve essere utilizzato entro 8 mesi.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** *Quelli tipici del prodotto e le indicazioni della scheda tecnica se prevista.*

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:**	
108-88-3 toluene	
TVL	Valore a lungo termine: 192 mg/mj, 50 ppm Pelle
TWA	Valore a lungo termine: 75,4 mg/mj, 20 ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 192 mg/mj, 50 ppm Pelle
110-19-0 acetato di isobutile	
TWA	Valore a lungo termine: 713 mg/mj, 150 ppm
141-78-6 acetato di etile	
TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/mj, 400 ppm

(continua a pagina 6)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 5)

1330-20-7 xilene	
TWA	Valore a breve termine: 651 mg/mj, 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/mj, 100 ppm A4, IBE
VL	Valore a breve termine: 442 mg/mj, 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/mj, 50 ppm Pelle
123-86-4 acetato di n-butile	
TWA	Valore a breve termine: 950 mg/mj, 200 ppm Valore a lungo termine: 713 mg/mj, 150 ppm
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
VL	Valore a breve termine: 550 mg/mj, 100 ppm Valore a lungo termine: 275 mg/mj, 50 ppm Pelle
100-41-4 etilbenzene	
TWA	Valore a lungo termine: 87 mg/mj, 20 ppm A3, IBE
VL	Valore a breve termine: 884 mg/mj, 200 ppm Valore a lungo termine: 442 mg/mj, 100 ppm Pelle
67-63-0 2-propanolo	
TWA	Valore a breve termine: 983 mg/mj, 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/mj, 200 ppm A4
80-62-6 metacrilato di metile	
TWA	Valore a breve termine: 410 mg/mj, 100 ppm Valore a lungo termine: 205 mg/mj, 50 ppm sen, A4
VL	Valore a breve termine: 100 ppm Valore a lungo termine: 50 ppm

· DNEL		
108-88-3 toluene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	384 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	192 mg/mc (Lavoratori)
110-19-0 acetato di isobutile		
Per inalazione	DNEL	243 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	4,95 mg/kg bw/d (Lavoratori)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	DNEL	4,5 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	1468 mg/mc (Lavoratori)
		734 mg/mc (popolazione)
	DNEL	734 mg/mc (Lavoratori)
		367 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	63 mg/kg bw/d (Lavoratori)

(continua a pagina 7)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 6)

		37 mg/kg bw/d (popolazione)
1330-20-7 xilene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	289 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	77 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
123-86-4 acetato di n-butile		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	960 mg/mc (Lavoratori)
		859,7 mg/mc (popolazione)
	DNEL	480 mg/mc (Lavoratori)
		102,34 mg/mc (popolazione)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
Per inalazione	DNEL	275 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	153,5 mg/kg bw/d (Lavoratori)
100-41-4 etilbenzene		
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	293 mg/mc (Lavoratori)
	DNEL	77 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	180 mg/kg bw/d (Lavoratori)
67-63-0 2-propanolo		
Orale	DNEL	26 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL	500 mg/mc (Lavoratori)
		89 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	888 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		319 mg/kg bw/d (popolazione)
868-77-9 2-idrossietile metacrilato		
Orale	DNEL	1,3 mg/kg bw/d (Lavoratori)
Per inalazione	DNEL	4,9 mg/mc (Lavoratori)

· **PNEC**	
108-88-3 toluene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,68 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ziemia	2,89 mg/kg (_)
110-19-0 acetato di isobutile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,17 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ziemia	0,0755 mg/kg (_)
141-78-6 acetato di etile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,26 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ziemia	0,24 mg/kg (_)
1330-20-7 xilene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,327 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ziemia	2,31 mg/kg (_)

(continua a pagina 8)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 7)

123-86-4 acetato di n-butile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,18 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ґрунт	0,0903 mg/kg (_)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,635 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ґрунт	0,29 mg/kg (_)
100-41-4 etilbenzene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,1 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ґрунт	2,68 mg/kg (_)
67-63-0 2-propanolo	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	140,9 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ґрунт	28 mg/kg (_)
868-77-9 2-idrossietile metacrilato	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua	0,482 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/sol/gleba/ґрунт	0,476 mg/kg (_)

· Componenti con valori limite biologici:

108-88-3 toluene	
IBE	0,02 mg/l Campioni: sangue Momento del prelievo: a prima ultimo turno settimana lavorativa Indicatore biologico: toluene 0,03 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: toluene 0,3 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: o-cresolo
1330-20-7 xilene	
IBE	1,5 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acido metilippurico
100-41-4 etilbenzene	
IBE	0,7 g/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acido mandelico + acido fenilgliossilico - Campioni: aria di fine espirazione Momento del prelievo: non critico Indicatore biologico: etilbenzene

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 8)

67-63-0 2-propanolo	
IBE	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l 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.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.

· **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile al prodotto e conforme alla norma EN 374 ed alla direttiva 89/686/CEE.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione 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:**

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· **Forma:** Liquido

(continua a pagina 10)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 9)

· Colore:	Tipico del prodotto
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· valori di pH:	Non definito.
· Cambiamento di stato	
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	77 °C
· Punto di infiammabilità:	-4 °C
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	315 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità:	
· Inferiore:	1,0 Vol %
· Superiore:	12,0 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	97 hPa
· Densità a 20 °C:	0,925 g/cm³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con	
· acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
· Dinamica:	Non definito.
· Cinematica a 20 °C:	25 s (ISO 6 mm)
· Proprietà ossidanti :	N.A.
· Tenore del solvente:	
· VOC e VOC totale (solventi organici + solventi reattivi se presenti)	77,24 %
· VOC (CE)	714,4 g/l
· Contenuto solido:	22,8 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Tipica del prodotto come indicato nella scheda tecnica

· **10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo raccomandate

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 11)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto **LUA464**
Denominazione commerciale **OPACRYL AR OP 15**

(Segue da pagina 10)

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con acidi forti e ossidanti.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
· **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:**

In caso di combustione possibile formazione di :
Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
108-88-3 toluene		
Orale	LD50	5000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12124 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	25,7 mg/l (ratto)
110-19-0 acetato di isobutile		
Orale	LD50	13400 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	17401 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	31 mg/l (ratto)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	LD50	4934 mg/kg (coniglio)
Cutaneo	LD50	20001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	1600 mg/l (ratto)
	LC0	22,6 ppm (Topo)
1330-20-7 xilene		
Orale	LD50	3523 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	27,571 mg/l (ratto)
123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	LD50	10760 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	14000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	21,1 mg/l (ratto)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
Orale	LD50	8532 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	35,7 mg/l (ratto)
100-41-4 etilbenzene		
Orale	LD50	3500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	15486 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	17,2 mg/l (ratto)

(continua a pagina 12)

(Segue da pagina 11)

67-63-0 2-propanolo		
Orale	LD50	4710 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	72,6 mg/l (ratto)
80-62-6 metacrilato di metile		
Orale	LD50	7872 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	78 mg/l (ratto)
868-77-9 2-idrossietile metacrilato		
Orale	LD50	5050 mg/kg (ratto)

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Provoca irritazione cutanea.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Provoca grave irritazione oculare.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)***
· ***Mutagenicità delle cellule germinali***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Cancerogenicità***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità per la riproduzione***
Sospettato di nuocere al feto.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Può provocare sonnolenza o vertigini.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
· ***Pericolo in caso di aspirazione***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· ***Tossicità acquatica:***	
108-88-3 toluene	
EC50	134 mg/l (alghe) (96 h)
	3,78 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	5,5 mg/l (Pesci)
110-19-0 acetato di isobutile	
EC50	370 mg/l (alghe) (72 h)
	25 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	17 mg/l (Pesci)
141-78-6 acetato di etile	
EC50	165 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	230 mg/l (Pesci)

(continua a pagina 13)

(Segue da pagina 12)

123-86-4 acetato di n-butile	
EC50	648 mg/l (alghe) (72 h)
	44 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	18 mg/l (Pesci)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
EC50	1001 mg/l (alghe) (72 h)
	501 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	134 mg/l (Pesci)
100-41-4 etilbenzene	
EC50	75 mg/l (daphnia) (48 h)
67-63-0 2-propanolo	
EC50	1001 mg/l (alghe) (72 h)
	10000 mg/l (daphnia) (24 h)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pesci)
80-62-6 metacrilato di metile	
EC50	170 mg/l (alghe) (72 h)
LC50 (96h)	191 mg/l (Pesci)
868-77-9 2-idrossietile metacrilato	
LC50 (96h)	240 mg/l (Pesci)

· **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.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
· **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.
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.
Il codice CER del prodotto tal quale è 080111

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 13)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU
· ADR, IMDG, IATA: UN1263

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
· ADR: UN1263 PITTURE, Disposizione speciale 640D
· 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: II

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:
· Marine pollutant: No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Liquidi infiammabili
· Numero Kemler: 33
· Numero EMS: F-E,S-E
· Stowage Category: B

· 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: E2
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto: 2
· Codice di restrizione in galleria: D/E

· IMDG
· Limited quantities (LQ): 5L
· Excepted quantities (EQ): Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation": UN 1263 PITTURE, DISPOSIZIONE SPECIALE 640D, 3, II

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 14)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2012/18/UE
Infiammabili Limite 1 : 5000 t
Limite 2 : 50000 t

· **Normative varie**
Per usi non regolamentati dal D.Lgs 161/2006(2004/42/CE) - Solo per uso professionale
· **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
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 48

· **Disposizioni nazionali:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
3	6,6
4	57,6
5	12,8
NC	0,3

· **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.

· **Frasi rilevanti**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** IVM Chemicals Srl
· **Interlocutore:** Carlo Porta
· **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
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, articolo31, e successive modifiche ed integrazioni

Stampato il: 10.05.2017 Numero versione 79 Revisione: 03.05.2017

codice prodotto LUA464
Denominazione commerciale OPACRYL AR OP 15

(Segue da pagina 15)

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. 2: Liquidi infiammabili ï Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili ï Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta ï Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle ï Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare ï Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle ï Categoria 1
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione ï Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) ï Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) ï Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione ï Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per lâambiente acquatico - pericolo a lungo termine per lâambiente acquatico ï Categoria 3

· ***Fonti***

Regolamento CE 1272/2008 e successive modifiche e adeguamenti
Sito WEB agenzia ECHA
INRS - Fiche toxicologique

· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***