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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **codice prodotto** LUA468
· **Denominazione commerciale** **FINITURA ACR TRASP 3GL**
· **UFI:** V8T8-36VQ-N00G-RVDY

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Prodotto verniciante per rivestimento e/o decorazione di manufatti.
· **Utilizzazione della Sostanza / della Miscela** Per uso professionale

· **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 - Tel. n. 0039 06 49906140
· **CAV (Centro Antiveleni) operativi sul territorio nazionale:**
Milano 0039-02-66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)
Pavia 0039-0382-24444 (CAV IRCCS Fondazione S. Maugeri)
Bergamo 0039-800-883300 (CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
Firenze 0039-055-7947819 (CAV Ospedale Careggi)
Roma 0039-06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)
Roma 0039-06-49978000 (CAV Policlinico Umberto I)
Roma 0039-06-68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù)
Napoli 0039-081-7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)
Foggia 0039-0881-732326 (CAV Azienda Ospedaliera Universitaria)
Verona 0039-800 011 858 (CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Repr. 2	H361d	Sospettato di nuocere al feto.
STOT SE 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT RE 2	H373	Può provocare danni al sistema nervoso centrale e agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione e Inalazione.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 1)

· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS02 GHS07 GHS08

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
toluene
xilene
acetato d'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 al sistema nervoso centrale e agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione e Inalazione.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· ***Consigli di prudenza***
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato 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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o 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. 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 Miscele**
· ***Descrizione:*** *Miscela: composta dalle seguenti sostanze classificate.*

· ***Sostanze pericolose:***

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numero indice: 601-021-00-3 Reg.nr.REACH: 01-2119471310-51-XXXX	toluene Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	15-19,99%

(continua a pagina 3)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 2)

CAS: 110-19-0 EINECS: 203-745-1 Numero indice: 607-026-00-7 Reg.nr.REACH: 01-2119488971-22-XXXX	acetato d'isobutile Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 EUH066	15-19,99%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.REACH: 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 Aquatic Chronic 3, H412	10-12,49%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Numero indice: 607-022-00-5 Reg.nr.REACH: 01-2119475103-46-XXXX	acetato di etile Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	5-9,99%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.REACH: 01-2119485493-29-XXXX	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	5-9,99%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Reg.nr.REACH: 01-2119475791-29-XXXX	acetato di 1-metil-2-metossietile Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5-4,99%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4 Reg.nr.REACH: 01-2119488216-32-XXXX	etilbenzene Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-4,99%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.REACH: 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 Numero indice: 607-035-00-6 Reg.nr.REACH: 01-2119452498-28-XXXX	metacrilato di metile Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥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:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

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.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

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

· **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 dellôeventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.
Vedere sezione 4.1

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**
Schiuma resistente all'alcool
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 sviluppa fumi tossici.
In caso di incendio si possono liberare:
Ossido d'azoto (NO2)
Monossido di carbonio (CO)

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti allôestinzione 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 il respiratore.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
Queste indicazioni sono valide per gli addetti agli interventi in emergenza.
Per i non addetti agli interventi in emergenza, allontanarsi dalla zona e seguire il piano di emergenza aziendale.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 4)

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
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.
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.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.
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.
Tener pronto il respiratore.

· **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: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Quando disponibili, gli eventuali valori limite di soglia TLV (VL) sono quelli nazionali/europei, mentre TWA e STEL sono definiti dall'ACGIH.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 5)

108-88-3 toluene	
TWA	Valore a lungo termine: 75,4 mg/mj, 20 ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 192 mg/mj, 50 ppm Cute
110-19-0 acetato d'isobutile	
TWA	Valore a lungo termine: 713 mg/mj, 150 ppm
VL	Valore a breve termine: 723 mg/mj, 150 ppm Valore a lungo termine: 241 mg/mj, 50 ppm
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 Cute
141-78-6 acetato di etile	
TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/mj, 400 ppm
VL	Valore a breve termine: 1468 mg/mj, 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/mj, 200 ppm
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
VL	Valore a breve termine: 723 mg/mj, 150 ppm Valore a lungo termine: 241 mg/mj, 50 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 Cute
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 Cute
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
64-17-5 etanolo	
TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/mj, 1000 ppm A3
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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 6)

· 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 d'isobutile		
Orale	DNEL	5 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	600 mg/mc (Lavoratori)
		300 mg/mc (popolazione)
	DNEL	300 mg/mc (Lavoratori)
		35,7 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	5 mg/kg bw/d (popolazione)
	DNEL	10 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		5 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)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	DNEL	4,5 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	1.468 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)
		37 mg/kg bw/d (popolazione)
123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	DNEL	2 mg/kg bw/d (popolazione)
Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	600 mg/mc (Lavoratori)
		300 mg/mc (popolazione)
	DNEL	300 mg/mc (Lavoratori)
		35,7 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	11 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		6 mg/kg bw/d (popolazione)
	DNEL	11 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		6 mg/kg bw/d (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)

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 7)

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)

· PNEC	
108-88-3 toluene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/	0,68 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/	2,89 mg/kg (_)
110-19-0 acetato d'isobutile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/	0,17 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/	0,0755 mg/kg (_)
1330-20-7 xilene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/	0,327 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/	2,31 mg/kg (_)
141-78-6 acetato di etile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/	0,24 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/	0,148 mg/kg (_)
123-86-4 acetato di n-butile	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/	0,18 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/	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/tf tsupO/	0,29 mg/kg (_)
100-41-4 etilbenzene	
PNEC Acqua dolce/water/woda słodka/eau/agua/	0,1 mg/L (_)
PNEC Suolo/earth/suelo/tf tsupO/	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/tf tsupO/	28 mg/kg (_)

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 8)

· **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
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 dellêesposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **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.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 9)

· **Protezione respiratoria**
Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Si consiglia l'uso della maschera protettiva in accordo a EN 140.

Filtro A

· **Protezione delle mani**

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.
Tempo di permeazione: il guanto deve superare la prova per i requisiti minimi di tipo C, almeno il livello 1 (più di 10 min) rispetto alle sostanze chimiche riportate in sezione 3.

· **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.

· **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Tipico del prodotto
· **Odore:**	Caratteristico
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non definito.
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	77 °C (141-78-6 acetato di etile)
· **Infiammabilità**	Facilmente infiammabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	1 Vol % (100-41-4 etilbenzene)
· **Superiore:**	12 Vol % (67-63-0 2-propanolo)
· **Punto di infiammabilità:**	-4 °C (141-78-6 acetato di etile)
· **Temperatura di accensione:**	>300 °C (8002-74-2 cere paraffiniche e cere idrocarburiche)

(continua a pagina 11)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 10)

· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	La miscela è non polare/aprotica. Dato non rilevante per la natura chimica del prodotto.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica a 20 °C	25 s (ISO 6 mm)
· Proprietà ossidanti :	N.A.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Poco e/o non miscibile.
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore a 20 °C:	97 hPa (141-78-6 acetato di etile)
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	0,95 g/cmj
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Aspetto:	
· Forma:	Liquido
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· VOC e VOC totale (solventi organici + solventi reattivi se presenti)	70,80 %
· Acqua:	0,0 %
· VOC (CE)	672,6 g/l
· Contenuto solido:	29,2 %
· Cambiamento di stato	
· Velocità di evaporazione	Non definito.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile
· **9.2 Altre informazioni**	Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 12)

(Segue da pagina 11)

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 manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con ossidanti.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
· **10.4 Condizioni da evitare**
Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare l'esposizione alle alte temperature.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi alcali e ossidanti
· **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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
ATE (Stima di tossicità acuta (STA))		
Cutaneo	LD50	9.954 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	84,9 mg/l (ratto)
108-88-3 toluene		
Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12.124 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	25,7 mg/l (ratto)
110-19-0 acetato d'isobutile		
Orale	LD50	13.400 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	17.401 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	31 mg/l (ratto)
1330-20-7 xilene		
Orale	LD50.	3.523 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	1.100 mg/kg (coniglio) (ATE value)
	LD50.	12.126 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	11 mg/l (ratto) (ATE value)
	LC50/4h.	27,571 mg/l (ratto)
141-78-6 acetato di etile		
Orale	LD50	4.934 mg/kg (coniglio)
Cutaneo	LD50	20.001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	1.600 mg/l (ratto)
	LC0	22,6 ppm (Topo)
123-86-4 acetato di n-butile		
Orale	LD50	10.760 mg/kg (ratto)

(continua a pagina 13)

(Segue da pagina 12)

Cutaneo	LD50	14.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	21,1 mg/l (ratto)
108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile		
Orale	LD50	8.532 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5.001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	35,7 mg/l (ratto)
100-41-4 etilbenzene		
Orale	LD50	3.500 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	15.486 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	17,2 mg/l (ratto)
67-63-0 2-propanolo		
Orale	LD50	4.710 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12.800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	72,6 mg/l (ratto)
80-62-6 metacrilato di metile		
Orale	LD50	7.872 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5.001 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	78 mg/l (ratto)

· ***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.
· ***Mutagenicità sulle 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 al sistema nervoso centrale e agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione e Inalazione.
· ***Pericolo in caso di aspirazione***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· ***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***
Tutti o alcuni dei componenti contenuti non sono conformi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· ***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 d'isobutile	
EC50	370 mg/l (alghe) (72 h)

(continua a pagina 14)

(Segue da pagina 13)

	25 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	17 mg/l (Pesci)
1330-20-7 xilene	
EC50	2,2 mg/l (alghe)
LC50 48h	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96h)	2,6 mg/l (Pesci)
141-78-6 acetato di etile	
EC50	165 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	230 mg/l (Pesci)
123-86-4 acetato di n-butile	
EC50	397 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	1.001 mg/l (alghe) (72 h)
	501 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	134 mg/l (Pesci)
100-41-4 etilbenzene	
EC50	438 mg/l (alghe) (72h)
	1,8 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	12,1 mg/l (Pesci)
67-63-0 2-propanolo	
EC50	1.001 mg/l (alghe) (72 h)
	10.000 mg/l (daphnia) (24 h)
LC50 (96h)	9.640 mg/l (Pesci)
80-62-6 metacrilato di metile	
EC50	170 mg/l (alghe) (72 h)
LC50 (96h)	191 mg/l (Pesci)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Sostanze facilmente biodegradabili**		
108-88-3	toluene	.
110-19-0	acetato d'isobutile	.
1330-20-7	xilene	.
141-78-6	acetato di etile	.
123-86-4	acetato di n-butile	.
108-65-6	acetato di 1-metil-2-metossietile	.
100-41-4	etilbenzene	.
67-63-0	2-propanolo	.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 14)

· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
· **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.
nocivo per gli organismi acquatici

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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR/RID, IMDG, IATA**	UN1263
· **Note**	Verificare la viscosità e il punto di infiammabilità in sezione 9

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR/RID**	PITTURE
· **IMDG, IATA**	PAINT

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR/RID, IMDG, IATA**

· **Classe**	3 Liquidi infiammabili
· **Etichetta**	3

· **14.4 Gruppo dôimballaggio**

· **ADR/RID, IMDG, IATA**	II

· **14.5 Pericoli per lôambiente**

· **Marine pollutant:**	No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	33
· **Numero EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B

(continua a pagina 16)

ivm Chemicals
coatings & polymers technologies

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto **LUA468**
Denominazione commerciale **FINITURA ACR TRASP 3GL**

(Segue da pagina 15)

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dellâIMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR/RID**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5L
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E2 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio 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, 3, II

*

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

· **Altre normative**
Il prodotto non contiene sostanze che danneggiano lôozono Regolamento CE N. 1005/2009.
Il prodotto è di nuova produzione e non soggetto alle disposizioni del Regolamento CE N. 1013/2006.

.

· **Valutazione della sicurezza chimica**
· **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

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 48

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dellôuso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Tutti o alcuni dei componenti contenuti non sono conformi.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dellôarticolo 5, paragrafo 3)**

Tutti o alcuni dei componenti contenuti non sono conformi.

(continua a pagina 17)

(Segue da pagina 16)

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE
Tutti o alcuni dei componenti contenuti non sono conformi.

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe		
108-88-3	toluene	3
78-93-3	butanone	3

· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi		
108-88-3	toluene	3
78-93-3	butanone	3

· **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	54,7
5	9,5

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

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.
Il metodo di valutazione impiegato ai fini della classificazione del prodotto si basa sui dati ottenuti dalle schede di sicurezza dei fornitori, o nel caso del punto d'infiammabilità anche attraverso dati sperimentali o dal componente con il valore più basso.

· **Scheda rilasciata da:** IVM Chemicals Srl
· **Interlocutore:** Claudia Zanella
· **Data della versione precedente:** 12.10.2022
· **Numero di versione della versione precedente:** 135

(continua a pagina 18)

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

Stampato il: 15.01.2023 Numero versione 136 (sostituisce la versione 135) Revisione: 11.01.2023

codice prodotto LUA468
Denominazione commerciale FINITURA ACR TRASP 3GL

(Segue da pagina 17)

· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international 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
Elenco di valutazione degli interferenti endocrini:
Elenco I: contiene sostanze che sono già state identificate come interferenti endocrini a livello europeo. Le sostanze che sono SVHC o che sono state incluse nell'elenco delle sostanze candidate sono incluse qui.
Elenco II: indica le sostanze in corso di valutazione.
Elenco III: contiene sostanze che sono già state chiaramente identificate come interferenti endocrini da alcuni paesi dell'UE a livello nazionale. Sebbene non vi sia alcuna identificazione a livello europeo, sono interferenti endocrini.
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***