

**FARM srl**

ANALISI - SERVIZI - ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel.: 0774_379083 - 0774_050331
Fax: 0774_378688
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it

Organizzazione con sistema
di gestione certificato
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246Spett.le
BASF Italia S.p.a.
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**INTEGRAZIONE AL RAPPORTO DI PROVA N°:171457FFX**

PRODUTTORE: BASF ITALIA S.P.A. VIA DI SALONE, 245 - 00131 ROMA (RM) **LUOGO DI PRELIEVO:** BASF ITALIA S.P.A. VIA DI SALONE, 245 - 00131 ROMA (RM)
PRELEVATO DA: M. MAGGIORE / METODO DI CAMP. UNI EN 10802:2013** **IN DATA:** 14/09/2017
ORA PRELIEVO: --- **ALLA PRESENZA DI:** ---
RICEVUTO IN DATA: 14/09/2017 **INIZIO PROVA:** 15/09/2017
NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MA14091701 **FINE PROVA:** 27/09/2017

CAMPIONE: 1457 _ Rifiuto _ Prot 003-17_ Acqua di prima pioggia CER 16 10 02

Le concentrazioni delle sostanze determinate nel Rapporto di prova n° 171457FFX, emesso in data 02/10/2017 sono state valutate in relazione al IX° adeguamento del CLP in vigore dal 1° marzo 2018 (Regolamento UE 1179/2016 che aggiorna il Regolamento 1272/2008/CE)¹, alla Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Protocollo 0003222 del 28/02/2018² e al Regolamento del Consiglio UE 997/2017 (applicabile da 5 luglio 2018).

Parere

Si conferma la **NON PERICOLOSITA'** del rifiuto e se ne consiglia l'avvio ad IDONEO IMPIANTO ALL'UOPO AUTORIZZATO, ai sensi del IX adeguamento del CLP (Regolamento UE 1179/2016) e del Regolamento del Consiglio UE 997/2017 (applicabile da 5 luglio 2018).

Firma resp. di commessa

Roma, 28/06/2018

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

¹ L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è stata effettuata secondo la tabella sottostante (Allegato I Parte 4 Punto 4.1.3 del Regolamento 1272/2008/CE e s.m.i.)

| Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità acuta, per somma dei componenti classificati (Tab. 4.1.1) | |
|--|---------------------------------|
| Somma dei componenti classificati come: | Miscela classificata come: |
| Tossicità acuta, cat.1 x M ≥ 25% | Tossicità acuta, cat.1 (H400) |
| Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità cronica a lungo termine, per somma dei componenti classificati (Tab. 4.1.2) | |
| Somma dei componenti classificati come: | Miscela classificata come: |
| Tossicità cronica, cat.1 x M ≥ 25% | Tossicità cronica, cat.1 (H410) |
| (M x 10 x Tossicità cronica, cat.1) + (Tossicità cronica, cat.2) ≥ 25% | Tossicità cronica, cat.2 (H411) |
| (M x 100 x Tossicità cronica, cat.1) + (10 x Tossicità cronica, cat.2) + (Tossicità cronica, cat.3) ≥ 25% | Tossicità cronica, cat.3 (H412) |
| (Tossicità cronica, cat.1 + Tossicità cronica, cat.2 + Tossicità cronica, cat.3 + Tossicità cronica, cat.4) ≥ 25% | Tossicità cronica, cat.4 (H413) |



FARM srl
ANALISI - SERVIZI - ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel.: 0774_379083 - 0774_050331
Fax: 0774_378688
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it

Organizzazione con sistema
di gestione certificato
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo/odi
SQG Certificato CERSA n° 246

Spett.le
BASF Italia S.p.a.
via di Salone, 245
00131 ROMA RM

INTEGRAZIONE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 171457FFX

PRODUTTORE: BASF ITALIA S.P.A. VIA DI SALONE, 245 - 00131 ROMA (RM) **LUOGO DI PRELIEVO:** BASF ITALIA S.P.A. VIA DI SALONE, 245 - 00131 ROMA (RM)
PRELEVATO DA: M. MAGGIORE / METODO DI CAMP. UNI EN 10802:2013** **IN DATA:** 14/09/2017
ORA PRELIEVO: --- **ALLA PRESENZA DI:** ---
RICEVUTO IN DATA: 14/09/2017 **INIZIO PROVA:** 15/09/2017
NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MA14091701 **FINE PROVA:** 27/09/2017

CAMPIONE: 1457 _ Rifiuto _ Prot 003-17_ Acqua di prima pioggia CER 16 10 02

Le concentrazioni delle sostanze determinate nel Rapporto di prova n° 171457FFX, emesso in data 02/10/2017 sono state valutate in relazione al IX° adeguamento del CLP in vigore dal 1° marzo 2018 (Regolamento UE 1179/2016 che aggiorna il Regolamento 1272/2008/CE)¹ e Circolare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Protocollo 0003222 del 28/02/2018².

Parere

Si conferma la **NON PERICOLOSITA'** del rifiuto e se ne consiglia l'avvio ad IDONEO IMPIANTO ALL'UOPO AUTORIZZATO, ai sensi del IX adeguamento del CLP in vigore dal 1° marzo 2018 (Regolamento UE 1179/2016).

Firma resp. di commessa

Roma, 02/03/2018

La Direzione Generale

dr. F. Farnelli

¹ L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è stata effettuata secondo la tabella sottostante

| Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità acuta, per somma dei componenti classificati (Tab. 4.1.1) | |
|--|---------------------------------|
| Somma dei componenti classificati come: | Miscela classificata come: |
| Tossicità acuta, cat.1 x M ≥ 25% | Tossicità acuta, cat.1 (H400) |
| Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità cronica a lungo termine, per somma dei componenti classificati (Tab. 4.1.2) | |
| Somma dei componenti classificati come: | Miscela classificata come: |
| Tossicità cronica, cat.1 x M ≥ 25% | Tossicità cronica, cat.1 (H410) |
| (M x 10 x Tossicità cronica, cat.1) + (Tossicità cronica, cat.2) ≥ 25% | Tossicità cronica, cat.2 (H411) |
| (M x 100 x Tossicità cronica, cat.1) + (10 x Tossicità cronica, cat.2) + (Tossicità cronica, cat.3) ≥ 25% | Tossicità cronica, cat.3 (H412) |
| (Tossicità cronica, cat.1 + Tossicità cronica, cat.2 + Tossicità cronica, cat.3 + Tossicità cronica, cat.4) ≥ 25% | Tossicità cronica, cat.4 (H413) |

² Relativamente all'uso del fattore M lo stesso deve essere applicato obbligatoriamente solo per la determinazione della tossicità acuta



FARM srl
ANALISI – SERVIZI – ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel.: 0774_379083 – 0774_050331
Fax: 0774_378688
e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



Spett.le
BASF Italia S.p.a.
via di Salone, 245
00131 ROMA RM

RAPPORTO DI PROVA N°: 171457FFX

PRODUTTORE: BASF ITALIA S.P.A. VIA DI SALONE, 245 - 00131 ROMA (RM)

PRELEVATO DA: M. MAGGIORE / METODO DI CAMP. UNI EN 10802:2013**

ORA PRELIEVO: ---

RICEVUTO IN DATA: 14/09/2017

NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MA14091701

LUOGO DI PRELIEVO: BASF ITALIA S.P.A. VIA DI SALONE, 245 - 00131 ROMA (RM)

IN DATA: 14/09/2017

ALLA PRESENZA DI: ---

INIZIO PROVA: 15/09/2017

FINE PROVA: 27/09/2017

CAMPIONE: 1457 _ Rifiuto _ Prot 003-17_ Acqua di prima pioggia CER 16 10 02

| PARAMETRO | VALORE | Unità di Misura | LOQ | METODO | Classificazione Reg. CE 1272/2008 e s.m.l. | | Caratteristiche di Pericolo Concentrazione di pericolosità |
|---|-------------|-----------------|------|--|--|-------------------------|---|
| | | | | | Classe e categoria di pericolo | Indicazione di pericolo | |
| Natura* | Inorganica | - | - | - | - | - | - |
| Stato fisico* | Liquido | - | - | organolettico | - | - | - |
| Colore* | Incolore | - | - | organolettico | - | - | - |
| Odore* | Sui Generis | - | - | organolettico | - | - | - |
| pH | 6,7 | udpH | 1 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | - | - | - |
| Conducibilità elettrica* | 480 | µS/cm | - | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 | - | - | - |
| Residuo 105° | 0,1 | % | 0,1 | UNI EN 14346:2007 – Met.A | - | - | - |
| Residuo 600°* | <LOQ | % | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985 | - | - | - |
| Richiesta Chimica di Ossigeno COD | 16 | mg/kg | 10 | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | - | - | - |
| BOD5* | 6 | mg/kg | 5 | APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003 | - | - | - |
| Tensioattivi anionici (MBAS) | <LOQ | mg/Kg | 0,08 | APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 | - | - | - |
| Sostanze oleose totali* | <LOQ | mg/Kg | 10 | APAT CNR IRSA 5160A1 Man 29 2003 | - | - | - |
| Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) | <LOQ | mg/kg | 0,5 | APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003 | Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 | H302 H319 | HP6 (25%) HP4 (20%) |
| Azoto totale* | 1 | mg/kg | 1 | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 per TKN | - | - | - |
| Nitriti | <LOQ | mg/kg | 0,05 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | - | - | - |
| Nitrati | 5 | mg/kg | 1 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | - | - | - |
| Bromuri | 7,70 | mg/kg | 0,05 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | - | - | - |
| Cloruri | 117 | mg/kg | 1 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | - | - | - |

Rapporto di Prova n°: 171457FFX



LAB N° 0703

| PARAMETRO | VALORE | Unità di Misura | LOQ | METODO | Classificazione Reg. CE 1272/2008 e s.m.i. | | Caratteristiche di Pericolo Concentrazione di pericolosità |
|------------------------------------|--------|-----------------|------|--------------------------------|--|--|---|
| | | | | | Classe e categoria di pericolo | Indicazione di pericolo | |
| Fluoruri | <LOQ | mg/kg | 0,05 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | - | - | - |
| Fosfati | <LOQ | mg/kg | 0,4 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | - | - | - |
| Solfati | 11 | mg/kg | 5 | UNI EN ISO 10304-1:2009 | - | - | - |
| Solfuri (come H ₂ S)* | <LOQ | mg/kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003 | STOT SE 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 2 Carc. 1B | H335 H319 H315 H301 H310 H331 H314 H411 H350 | HP5 (20%) HP4 (20%) HP4 (20%) HP6 (5%) HP6 (2,5%) HP6 (3,5%) HP8 (5%) HP14 (2,5%) |
| Cianuri Totali (come CN-)* | <LOQ | mg/Kg | 5 | CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1985 | Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 | H410 H411 H412 | HP7 HP14 |
| Idrocarburi totali ^{(1)*} | <LOQ | mg/Kg | 10 | UNI EN 14039:2005 | - | - | - |
| Idrocarburi Leggeri C≤ 12* | <LOQ | mg/Kg | 0,01 | EPA 5021A 2003 + EPA 8015 B | - | - | - |
| Idrocarburi Pesanti C>12* | <LOQ | mg/Kg | 10 | UNI EN 14039:2005 | - | - | - |
| Metalli | | | | | | | |
| Alluminio e composti come Al | 0,2 | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Skin Corr. 1B | H314 | HP8 (5%) |
| Antimonio e composti come Sb* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2 | H314 H411 | HP8 (5%) HP14 (2,5%) |
| Argento e composti come Ag* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | STOT SE 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H335 H319 H315 H301 H331 H301 H400 H410 | HP5 (20%) HP4 (20%) HP4 (20%) HP6 (3,5%) HP6 (5%) HP14 (0,25%) |
| Arsenico e composti come As | <LOQ | mg/Kg | 0,05 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 1B Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H302 H332 H350i H330 H301 H372 H319 H335 H315 H317 | HP6 (25%) HP6 (22,5%) HP7 (0,1%) HP6 (0,5%) HP6 (5%) HP5 (1%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP4 (20%) HP13 (10%) |
| Bario e composti come Ba* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H330 H300 H314 H350 H341 H361fd H330 H372 H400 H410 H334 H317 H412 | HP6 (0,5%) HP6 (0,25%) HP8 (5%) HP7 (0,1%) HP11 (1%) HP10 (3%) HP6 (0,5%) HP5 (1%) HP14 (0,25%) |
| Berillio e composti come Be* | <LOQ | mg/Kg | 0,5 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H330 H300 H314 H350 H341 H361fd H330 H372 H400 H410 H334 H317 H412 | HP6 (0,5%) HP6 (0,25%) HP8 (5%) HP7 (0,1%) HP11 (1%) HP10 (3%) HP6 (0,5%) HP5 (1%) HP14 (0,25%) |
| Bismuto e composti come Bi* | <LOQ | mg/Kg | 5 | UNI EN ISO 11885:2009 | - | - | - |
| Boro e composti come B* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H330 H300 H314 H350 H341 H361fd H330 H372 H400 H410 H334 H317 H412 | HP6 (0,5%) HP6 (0,25%) HP8 (5%) HP7 (0,1%) HP11 (1%) HP10 (3%) HP6 (0,5%) HP5 (1%) HP14 (0,25%) |
| Cadmio e composti come Cd | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H330 H372 H400 H410 H334 H317 H412 | HP6 (0,5%) HP5 (1%) HP14 (0,25%) |
| Cobalto e composti come Co | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1B Muta. 2 Repr. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H330 H300 H314 H350 H341 H361fd H330 H372 H400 H410 H334 H317 H412 | HP6 (0,5%) HP6 (0,25%) HP8 (5%) HP7 (0,1%) HP11 (1%) HP10 (3%) HP6 (0,5%) HP5 (1%) HP14 (0,25%) |
| Cromo e composti come Cr | <LOQ | mg/Kg | 0,2 | UNI EN ISO 11885:2009 | - | - | - |
| Cromo VI e composti come Cr VI* | <LOQ | mg/Kg | 2 | APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 | Carc. 1A Muta. 1B Repr. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Skin Corr. 1A Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H350 H340 H361f H330 H311 H301 H372 H314 H334 H317 H400 H410 | HP7 (0,1%) HP11 (0,1%) HP10 (3%) HP6 (0,5%) HP6 (15%) HP6 (5%) HP5 (1%) HP8 (5%) HP13 (10%) HP14 (0,25%) |
| Ferro e composti come Fe | 0,1 | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | - | - | - |
| Fosforo Totale (come P)* | <LOQ | mg/Kg | 1 | UNI EN ISO 11885:2009 | - | - | - |
| Manganese e composti come Mn | <LOQ | mg/Kg | 1 | UNI EN ISO 11885:2009 | STOT RE 2 Aquatic Chronic 1 | H373 H410 | HP5 (10%) HP14 (0,25%) |

Rapporto di Prova n°: 171457FFX



LAB N° 0703

| PARAMETRO | VALORE | Unità di Misura | LOQ | METODO | Classificazione Reg. CE 1272/2008 e s.m.i. | | Caratteristiche di Pericolo Concentrazione di pericolosità |
|--------------------------------------|--------|-----------------|-----|--|---|--------------------------------------|--|
| | | | | | Classe e categoria di pericolo | Indicazione di pericolo | |
| Mercurio e composti come Hg* | <LOQ | mg/Kg | 0,3 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H331 H373 H400 H410 | HP6 (3,5%) HP5 (10%) HP14 (0,25%) |
| Molibdeno e composti come Mo | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 | H319 H335 H373 | HP4 (20%) HP5 (20%) HP5 (10%) |
| Nichel e composti come Ni | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Carc. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1 | H351 H317 H410 | HP7 (1%) HP13 (10%) HP14 (0,25%) |
| Osmio e composti come Os* | <LOQ | mg/Kg | 10 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 | H330 H310 H300 H314 H302 | HP6 (0,5%) HP6 (0,25%) HP6 (0,1%) HP8 (5%) HP6 (25%) |
| Piombo e composti come Pb | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 4 Repr. 1A Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2 | H332 H360 H410 H315 | HP6 (22,5%) HP10 (0,3%) HP14 (0,25%) HP4 (20%) |
| Rame e composti come Cu | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 1 | H319 H302 H410 | HP4 (20%) HP6 (25%) HP14 (0,25%) |
| Selenio e composti come Se* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 1 | H301 H331 H410 | HP5 (5%) HP6 (3,5%) HP14 (0,25%) |
| Stagno e composti come Sn* | <LOQ | mg/Kg | 0,5 | UNI EN ISO 11885:2009 | Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A | H314 H318 H302 H312 H314 | HP4 (1%) HP4 (10%) HP6 (25%) HP6 (55%) HP8 (5%) |
| Tallio e composti come Tl* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Aquatic Acute 1 STOT RE 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 | H400 H373 H300 H330 | HP14 (0,25%) HP5 (10%) HP6 (0,25%) HP6 (0,1%) |
| Tellurio e composti come Te* | <LOQ | mg/Kg | 1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4 Repr. 1B Sens. Skin | H413 H332 H360 H317 | HP14 (25%) HP6 (22,5%) HP10 (0,3%) HP13 (10%) |
| Titanio e composti come Ti* | <LOQ | mg/Kg | 20 | UNI EN ISO 11885:2009 | Aquatic Chronic 2 Skin Corr. 1B | H411 H314 | HP14 (2,5%) HP8 (5%) |
| Vanadio e composti come V | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A | H314 H302 H314 | HP4 (1%) HP6 (25%) HP8 (5%) |
| Zinco e composti come Zn | 0,2 | mg/Kg | 0,1 | UNI EN ISO 11885:2009 | Aquatic Chronic 2 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1A | H411 H314 H314 | HP14 (2,5%) HP6 (25%) HP8 (5%) |
| Solventi alogenati | | | | | | | |
| Cloroformio (Triclorometano)* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 | H351 H302 H373 H315 | HP7 (1%) HP6 (25%) HP5 (5%) HP 4 (20%) |
| 1,2-Diclorobenzene* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H302 H319 H335 H315 | HP6 (25%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (0,25%) |
| 1,4-Diclorobenzene* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Carc. 2 | H410 H410 H351 | HP14 (0,25%) HP14 (0,25%) HP7 (1%) |
| 1,1-Dicloroetano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Flam. Liq. 2 | H319 H400 H410 H225 | HP4 (20%) HP14 (0,25%) HP14 (0,25%) HP3 |
| 1,2-Dicloroetano (DCE) | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 | H302 H332 H351 | HP6 (25%) HP6 (22,5%) HP7 (1%) |
| 1,1-Dicloroetilene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Flam. Liq. 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 | H224 H351 H332 | HP3 HP7 (1%) HP6 (22,5%) |
| cis-Dicloroetilene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 | H225 H332 H412 | HP3 HP6 (22,5%) HP14 (25%) |
| trans-Dicloroetilene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 | H225 H332 H412 | HP3 HP6 (22,5%) HP14 (25%) |
| Diclorometano (Cloruro di metilene)* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Aerosol 1 Carc. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 | H222 H351 H302 H332 | HP3 HP7 (1%) HP6 (25%) HP6 (22,5%) |
| 1,2-Dicloropropano | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 | H302 H311 H315 H319 | HP6 (25%) HP6 (15%) HP4 (20%) HP4 (1%) |
| Esacloretano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Carc. 1B Aquatic Chronic 2 | H350 H412 | HP7 (0,1%) HP14 (25%) |

Rapporto di Prova n°: 171457FFX



LAB N° 0703

| PARAMETRO | VALORE | Unità di Misura | LOQ | METODO | Classificazione Reg. CE 1272/2008 e s.m.l. | | Caratteristiche di Pericolo Concentrazione di pericolosità |
|---------------------------|--------|-----------------|-----|--|--|--|---|
| | | | | | Classe e categoria di pericolo | Indicazione di pericolo | |
| 1,1,1-Tricloroetano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 Ozone | H302 H311 H315 H319 H351 EUH059 | HP6 (25%) HP6 (15%) HP4 (20%) HP7 (1%) |
| Pentacloroetano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2 | H351 H372 H411 | HP7 (1%) HP5 (1%) HP14 (2,5%) |
| Tetracloroetilene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Carc. 2 Aquatic Chronic 2 | H351 H411 | HP7 (1%) HP14 (2,5%) |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Eye Irrit. 1 Carc. 2 | H302 H332 H318 H351 | HP6 (25%) HP6 (22,5%) HP4 (10%) HP7 (1%) |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Aquatic Chronic 2 | H330 H310 H411 | HP6 (0,5%) HP6 (0,25%) HP14 (2,5%) |
| Tetracloruro di carbonio* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 Ozone | H351 H331 H311 H301 H372 H412 EUH059 | HP7 (1%) HP6 (3,5%) HP6 (15%) HP6 (5%) HP5 (1%) HP14 (25%) |
| 1,1,2-Tricloroetano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 Ozone | H302 H311 H315 H319 H351 EUH059 | HP6 (25%) HP6 (15%) HP4 (20%) HP7 (1%) |
| Tricloroetilene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Carc. 1B Aquatic Chronic 2 | H350 H411 | HP7 (0,1%) HP14 (2,5%) |
| 1,2,3-Tricloropropano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Carc. 1B Repr. 1B Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 | H350 H360F H332 H312 H302 | HP7 (0,1%) HP10 (0,3%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP6 (25%) |
| 1,2-Dibromoetano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 | H332 H412 | HP6 (22,5%) HP14 (25%) |
| Bromoformio | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H331 H319 H315 H411 | HP6 (3,5%) HP4 (20%) HP14 (2,5%) |
| Bromodichlorometano | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Carc. 1B Eye Irrit. 2 | H302 H315 H350 H319 | HP6 (25%) HP4 (20%) HP7 (0,1%) |
| Clorodibromometano | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5150 par. 1.1 Man 29 2003 | Acute Tox. 4 Muta. 2 | H302 H341 | HP6 (25%) HP11 (1%) |
| Cloruro di vinile* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Gas 1 Carc. 1B | H220 H350 | HP7 (0,1%) |
| Solventi organici | | | | | | | |
| Benzene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 par. 1.1 Man 29 2003 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Muta. 1A Carc. 1A STOT RE 1 | H225 H304 H319 H340 H350 H372 | HP3 HP5 (10%) HP4 (20%) HP11 (0,1%) HP7 (0,1%) HP5 (10%) |
| Etilbenzene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 par. 1.1 Man 29 2003 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 | H225 H304 H332 H373 | HP3 HP5 (10%) HP6 (22,5%) HP5 (10%) |
| Isopropilbenzene (Cumene) | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 par. 1.1 Man 29 2003 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 | H226 H304 H335 | HP3 HP5 (10%) HP5 (20%) |
| n-propilbenzene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 par. 1.1 Man 29 2003 | Aquatic Chronic 2 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 | H411 H226 H304 H335 | HP14 (2,5%) HP3 HP5 (10%) HP5 (20%) |
| Stirene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 par. 1.1 Man 29 2003 | Aquatic Chronic 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Repr. 2 STOT RE 1 | H411 H226 H315 H319 H332 H361 H372 | HP14 (2,5%) HP3 HP4 (20%) HP6 (22,5%) HP10 (3%) HP5 (1%) |
| (m+p)-Xileni | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 par. 1.1 Man 29 2003 | Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 | H315 H312 H332 | HP4 (20%) HP6 (55%) HP6 (22,5%) |
| o-Xilene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 par. 1.1 Man 29 2003 | Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 | H315 H312 H332 H225 H304 | HP4 (20%) HP6 (55%) HP6 (22,5%) HP3 HP5 (10%) |
| Toluene | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | APAT CNR IRSA 5140 par. 1.1 Man 29 2003 | Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT RE 2 | H315 H361 H373 | HP4 (20%) HP10 (3%) HP5 (10%) |

Rapporto di Prova n°: 171457FFX



LAB N° 0703

| PARAMETRO | VALORE | Unità di Misura | LOQ | METODO | Classificazione Reg. CE 1272/2008 e s.m.i. | | Caratteristiche di Pericolo Concentrazione di pericolosità |
|------------------------|--------|-----------------|-----|------------------------------------|--|--|--|
| | | | | | Classe e categoria di pericolo | Indicazione di pericolo | |
| 1,3,5-Trimetilbenzene* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H226 H332 H319 H335 H315 H411 | HP3 HP5 (22,5%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (2,5%) |
| Acetone* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H335 | HP3 HP4 (20%) HP5 (20%) |
| Acetonitrile* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 | H225 H332 H312 H302 H319 | HP3 HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP6 (25%) HP4 (20%) |
| Alcool benzilico* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 | H332 H302 | HP6 (22,5%) HP6 (25%) |
| Alcool etilico* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 | H225 | HP3 |
| Alcool isobutilico* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT SE 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Repr. 1B | H226 H335 H315 H318 H225 H331 H311 H301 H370 H226 H302 H335 H315 H318 H332 H312 H302 H319 H315 H332 H302 H335 H315 H360-D | HP3 HP5 (20%) HP4 (20%) HP4 (10%) HP3 HP6 (3,5%) HP6 (15%) HP6 (5%) HP5 (1%) HP3 HP6 (25%) HP5 (20%) HP4 (20%) HP4 (10%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP6 (22,5%) HP6 (25%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP10 (0,3%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP4 (20%) HP3 HP10 (3%) HP5 (10%) HP5 (10%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (2,5%) |
| Alcool metilico* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Repr. 1B | H226 H332 H335 H315 H318 H225 H331 H311 H301 H370 H226 H302 H335 H315 H318 H332 H312 H302 H319 H315 H332 H302 H335 H315 H360-D | HP3 HP6 (3,5%) HP6 (15%) HP6 (5%) HP5 (1%) HP3 HP6 (25%) HP5 (20%) HP4 (20%) HP4 (10%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP6 (22,5%) HP6 (25%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP10 (0,3%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP4 (20%) HP3 HP10 (3%) HP5 (10%) HP5 (10%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (2,5%) |
| Alcool n-butilico* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Repr. 1B | H226 H332 H335 H315 H318 H225 H331 H311 H301 H370 H226 H302 H335 H315 H318 H332 H312 H302 H319 H315 H332 H302 H335 H315 H360-D | HP3 HP6 (3,5%) HP6 (15%) HP6 (5%) HP5 (1%) HP3 HP6 (25%) HP5 (20%) HP4 (20%) HP4 (10%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP6 (22,5%) HP6 (25%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP10 (0,3%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP4 (20%) HP3 HP10 (3%) HP5 (10%) HP5 (10%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (2,5%) |
| 2-Butossietanolo* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Repr. 1B | H226 H332 H335 H315 H318 H225 H331 H311 H301 H370 H226 H302 H335 H315 H318 H332 H312 H302 H319 H315 H332 H302 H335 H315 H360-D | HP3 HP6 (3,5%) HP6 (15%) HP6 (5%) HP5 (1%) HP3 HP6 (25%) HP5 (20%) HP4 (20%) HP4 (10%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP6 (22,5%) HP6 (25%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP10 (0,3%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP4 (20%) HP3 HP10 (3%) HP5 (10%) HP5 (10%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (2,5%) |
| Cicloesano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Repr. 1B | H226 H332 H335 H315 H318 H225 H331 H311 H301 H370 H226 H302 H335 H315 H318 H332 H302 H335 H315 H360-D | HP3 HP6 (3,5%) HP6 (15%) HP6 (5%) HP5 (1%) HP3 HP6 (25%) HP5 (20%) HP4 (20%) HP4 (10%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP6 (22,5%) HP6 (25%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP10 (0,3%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP4 (20%) HP3 HP10 (3%) HP5 (10%) HP5 (10%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (2,5%) |
| N,N-Dimetilformammide* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Repr. 1B | H226 H332 H335 H315 H318 H225 H331 H311 H301 H370 H226 H302 H335 H315 H318 H332 H302 H335 H315 H360-D | HP3 HP6 (3,5%) HP6 (15%) HP6 (5%) HP5 (1%) HP3 HP6 (25%) HP5 (20%) HP4 (20%) HP4 (10%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP6 (22,5%) HP6 (25%) HP6 (25%) HP4 (20%) HP10 (0,3%) HP6 (22,5%) HP6 (55%) HP4 (20%) HP3 HP10 (3%) HP5 (10%) HP5 (10%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (2,5%) |
| n-Esano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411 | HP3 HP10 (3%) HP5 (10%) HP5 (10%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (2,5%) |
| Isopropanolo* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 H225 H332 H319 H335 | HP3 HP4 (20%) HP5 (20%) HP3 HP6 (22,5%) HP4 (20%) HP5 (20%) |
| Metilisobutilchetone* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H332 H319 H335 | HP3 HP6 (22,5%) HP4 (20%) HP5 (20%) |
| DMSO* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | - | - | - |
| 1,3-butadiene* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Gas 1 Press. Gas Carc. 1A Muta. 1B Flam. Liq. 3 Repr. 2 STOT RE 1 STOT SE 3 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H220 H350 H340 H372 H336 H225 H319 H336 | HP3 HP7 (0,1%) HP11 (0,1%) HP3 HP10 (3%) HP5 (1%) HP5 (20%) |
| Metilbutilchetone* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 3 Repr. 2 STOT RE 1 STOT SE 3 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H226 H361f H372 H336 H225 H319 H336 | HP3 HP10 (3%) HP5 (1%) HP5 (20%) HP3 HP4 (20%) HP5 (20%) |
| Metiletilchetone* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 H225 H319 H335 | HP3 HP4 (20%) HP5 (20%) HP3 HP4 (20%) HP5 (20%) |
| Tetraidrofurano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H335 | HP3 HP4 (20%) HP5 (20%) |
| Glicole Propilenico* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | - | - | - |
| Glicole etilenico* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Acute Tox. 4 | H302 | HP6 (25%) |
| MTBE* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 | H225 H315 | HP3 HP4 (20%) |
| Pentano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2006 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H336 H411 EUH066 | HP3 HP5 (10%) HP5 (20%) HP14 (2,5%) |

Mod. 013-g2 Rev.5 100616

Rapporto di Prova n°: 171457FFX



LAB N° 0703

| PARAMETRO | VALORE | Unità di Misura | LOQ | METODO | Classificazione Reg. CE 1272/2008 e s.m.i. | | Caratteristiche di Pericolo Concentrazione di pericolosità |
|---------------|--------|-----------------|-----|------------------------------------|---|--|---|
| | | | | | Classe e categoria di pericolo | Indicazione di pericolo | |
| Eptano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2005 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H225 H304 H315 H336 H400 H410 | HP3 HP5 (10%) HP4 (20%) HP5 (20%) HP14 (0,25%) |
| 1,4-Diossano* | <LOQ | mg/Kg | 0,1 | EPA 5035A 2003 + EPA 8260C 2005 | Flam. Liq. 2 Carc. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H351 H319 H335 | HP3 HP7 (1%) HP4 (20%) HP5 (20%) |

⁽¹⁾ Idrocarburi totali: nella classe così indicata non vengono considerati gli idrocarburi specifici già quantificati singolarmente, qualora presenti.

Le caratteristiche di pericolo attribuite alla classe "Idrocarburi totali" sono le seguenti:

- HP7, "Cancerogeno"; si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006 e integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009 e dal Parere n. 35653 del 06/08/2010 aventi per oggetto "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi".

In tabella markers e rispettivi valori limite per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP7 al rifiuto.

| Cas n. | sostanza | Valore limite per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP7 |
|----------|----------------------|---|
| 50-32-8 | Benzo(a)pirene | 100 mg/Kg |
| 53-70-3 | Dibenzo(ah)antracene | 100 mg/Kg |
| 205-99-2 | Benzo(e)fluorantene | 1000 mg/Kg |
| 192-97-2 | Benzo(e)pirene | 1000 mg/Kg |
| 205-82-3 | Benzo(j)fluorantene | 1000 mg/Kg |
| 207-08-9 | Benzo(k)fluorantene | 1000 mg/Kg |
| 56-55-3 | Benzo(a)antracene | 1000 mg/Kg |
| 218-01-9 | Crisene | 1000 mg/Kg |
| 71-43-2 | Benzene | 1000 mg/Kg |
| 106-99-0 | 1,3-butadiene | 1000 mg/Kg |

- HP14, "Ecotossico"; si fa riferimento a quanto disposto dalla legge n. 125 del 6 agosto 2015, per la quale l'attribuzione segue le modalità dell'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR) per la classe 9 - M6 e M7.



COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N. 171457FFX :

Attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014

| Caratteristica di pericolo | Descrizione | Indicazioni di pericolo | Limiti | Cut-off |
|---|---|--|--------------------------------------|----------------------|
| HP1 "Esplosivo" Rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a una temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi. | Il rifiuto che contiene un o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 1 è valutato rispetto alla categoria di pericolo HP1, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza, una miscela o un articolo indica che il rifiuto è esplosivo, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP1. | H200 H201 H202 H203 H204 H240 H241 | | |
| HP2 "Comburente" Rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie. | Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 2 è valutato rispetto alla caratteristica di pericolo HP2, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è comburente, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP2. | H270 H271 H272 | | |
| HP3 "Infiammabile" Rifiuto liquido infiammabile il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60°C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55°C ed inferiore o pari a 75°C; Rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che anche in piccole quantità può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria; Rifiuto solido infiammabile, facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; Rifiuto gassoso infiammabile che si infiamma a contatto con l'aria a 20°C ed a pressione normale di 101,0kPa; Rifiuto idroreattivo che a contatto con l'acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; Altri rifiuti infiammabili, aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili. | Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 3 è valutato, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è infiammabile, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP3. | H220 H221 H222 H223 H224 H225 H226 H228 H242 H250 H251 H252 H260 H261 | | |
| HP4 "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari" Rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari. | Il rifiuto che contiene una o più sostanze in concentrazioni superiori al valore soglia, che sono classificate con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e uno o più dei seguenti limiti di concentrazione è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Il valore soglia di cui tenere conto in sede di valutazione riguardo ai codici Skin Corr. 1A (H314), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Eye Irrit. 2 (H319) è pari a 1%. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con il codice Skin Corr. 1A è pari o superiore a 1%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con il codice H318 è pari o superiore a 10%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con i codici H315 e H319 è pari o superiore a 20%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Si noti che i rifiuti contenenti sostanze classificate con il codice H314 (Skin Corr. 1A, 1B o 1C) in quantità superiori o pari al 5% sono classificati come rifiuti pericolosi di tipo HP8. La caratteristica di pericolo HP4 non si applica se il rifiuto è classificato come HP8. | H314 H318 H315 H319 | 1% 10% 20% 20% | 1% 1% 1% 1% |
| HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione" Rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione. | Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 4, e uno o più limiti di concentrazione figuranti nella tabella 4 è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5. Se il rifiuto contiene sostanze classificate come STOT, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superata o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5. Se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5 solo se la viscosità cinematica totale (a 40°C) non è superiore a 20,5 mm²/s. Nota: la viscosità cinematica è determinata unicamente per i fluidi. | H370 H371 H335 H372 H373 H304 | 1% 10% 20% 1% 10% 10% | |

Mod. 013-g2 Rev.5 100616

Rapporto di Prova n°: 171457FFX



| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| HP6 "Tossicità acuta" Rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione. | Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze contenute in un rifiuto, classificate con una classe e categoria di pericolo di tossicità acuta e un codice di indicazione di pericolo di cui alla tabella 5, supera o raggiunge la soglia che figura nella suddetta tabella, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP6. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossicità acuta, la somma delle concentrazioni è necessaria solo per le sostanze che rientrano nella stessa categoria di pericolo. I seguenti valori limite sono da prendere in considerazione in sede di valutazione: - per i codici Acute Tox. 1, 2 o 3 (H300, H310, H330, H301, H311, H331) 0,1% - per il codice Acute Tox. 4 (H302, H312, H332) 1%. | H300 A.T. 1 H300 A.T. 2 H301 A.T. 3 H302 A.T. 4 H310 A.T. 1 H310 A.T. 2 H311 A.T. 3 H312 A.T. 4 H330 A.T. 1 H330 A.T. 2 H331 A.T. 3 H332 A.T. 4 | 0,1% 0,25% 5% 25% 0,25% 2,5% 15% 55% 0,1% 0,5% 3,5% 22,5% | 0,1% 0,1% 0,1% 1% 0,1% 0,1% 0,1% 1% 0,1% 0,1% 0,1% 1% |
| HP7 "Cancerogeno" Rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza. | Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione che figurano nella tabella 6 è classificata come rifiuto pericoloso di tipo HP7. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come cancerogena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP7. | H350 Carc.1A H350 Carc.1B H351 Carc.2 | 0,1% 0,1% 1% | |
| HP8 "Corrosivo" Rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea. | Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate come Skin. Corr. 1A, 1B o 1C (H314) e la somma delle loro concentrazioni è pari o superiore a 5% è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP8. Il valore soglia di cui tenere conto in sede di valutazione riguardo ai codici 1A, 1B e 1C (H314) è 1,0%. | H314 | 5% | 1% |
| HP9 "Infettivo" Rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragion veduta ritenuti tali, di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi. | L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP9 è valutata in base alle norme stabilite nei documenti di riferimento o nella legislazione degli stati membri. | | | |
| HP10 "Tossico per la riproduzione" Rifiuto che ha effetti nocivi sulla riproduzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie. | Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nella tabella 7 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP10. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossica per la riproduzione, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP10. | H360 Repr.1A H360 Repr.1B H361 Repr.2 | 0,3% 0,3% 3% | |
| HP11 "Mutageno" Rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della qualità o della struttura del materiale genetico di una cellula. | Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nella tabella 8 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP11. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come mutagena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP11. | H340 Muta1A H340 Muta1B H341 Muta2 | 0,1% 0,1% 1% | |
| HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta" Rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido. | Il rifiuto che contiene una sostanza contrassegnata con una delle informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP12 in base ai metodi di prova o alle linee guida. | EUH029 EUH031 EUH032 | | |
| HP13 "Sensibilizzante" Rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori. | Il rifiuto che contiene una sostanza classificata come sensibilizzante ed è contrassegnato con il codice di indicazione di pericolo H317 o H334, e una singola sostanza è pari o superiore al limite di concentrazione del 10%, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP13. | H317 H334 | 10% | |
| HP14 "Ecotossico" Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali. | Secondo quanto disposto dalla legge n. 125 del 6 agosto 2015, di conversione del D.L. 78/2015 (D.L. Enti Territoriali), in vigore dal 15 Agosto 2015, fino all'adozione degli specifici criteri UE, la caratteristica di pericolosità "HP14 - Ecotossico" va attribuita secondo le modalità ADR. | H400 H410 H411 H412 | 0,25% 0,25% 2,5% 25% | |
| HP15 "Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente" | Il rifiuto che contiene una o più sostanze contrassegnate con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella tabella 9 è classificato come rifiuto pericoloso con il codice HP15, a meno che si presenti sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive. Gli stati membri possono inoltre attribuire a un rifiuto la caratteristica di pericolo HP15 in base ad altri criteri applicabili, quali la valutazione del prodotto di lisciviazione. | H205 EUH001 EUH019 EUH044 | | |



Giudizio

Il rifiuto, il cui campione rappresentativo è stato oggetto di analisi, è stato classificato dal Produttore/Detentore in base all'origine/provenienza in una voce dell'Elenco dei rifiuti di cui alla Decisione n° 2014/955/UE del 18 dicembre del 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE.

In base ai parametri analitici determinati e sulla scorta delle informazioni pervenute all'atto del campionamento, il rifiuto è classificato come **SPECIALE NON PERICOLOSO**, in quanto sul campione analizzato non risultano essere presenti sostanze in concentrazione tale da conferire ad esso alcuna delle caratteristiche di pericolo di quelle riportate al Regolamento (UE) n. 1357/2014, che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE concernente i rifiuti.

Pertanto è possibile attribuire al rifiuto, di cui il campione oggetto di analisi, la seguente classificazione:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO Codice CER 16 10 02 : rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01

DESTINAZIONE

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto evidenziato se ne consiglia l'avvio presso IDONEO IMPIANTO ALL'UOPO AUTORIZZATO.

Note ed informazioni fornite dal Produttore con riferimento alla scheda Prot. n. 003/17

Descrizione estesa del rifiuto: Acqua piovana raccolta in una vasca e proveniente dalla rete pluviale dello stabilimento.

Ciclo produttivo specifico che ha generato il rifiuto: Il rifiuto si produce dopo un evento piovoso.

Elenco dei Prodotti / materie prime impiegate nel processo produttivo: Possibili contaminazioni presenti su strade e terrazzi.

ND = Non Determinabile

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Resp. di Commessa 

Roma, 02/10/2017

Il Responsabile del Laboratorio



Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato n° 246

Rapporto di Prova n°: 171457FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto