



versalis

Stabilimento di Porto Torres
Zona Industriale La Marinella 07046
Porto Torres (SS) – Italia
Tel. centralino + 39 079509000
stabilimento.torres@versalis.eni.com

Direzione e Uffici Amministrativi
Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: +39 02 5201
www.versalis.eni.com - info@versalis.eni.com

Spett.^{li} **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**
Via C. Colombo 44 - 00147 ROMA
Direzione Generale per le Valutazioni e le Aut. Ambientali
aia@pec.minambiente.it
dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it
Divisione II – Sistemi di valutazione Ambientale
DVA-II@minambiente.it

Commissione Istruttoria IPPC

Via V. Brancati 60 – 00144 ROMA
armando.brath@unibo.it
roberta.nigro@isprambiente.it

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)

Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Porto Torres, 06.04.2016
Prot. n. DS/16/036/LP/dr
trasmessa a mezzo PEC

Oggetto: **Decreto AIA DVA DEC_MIN_2014_0000182 del 03 luglio 2014 – VERSALIS-SS-PORTOTORRES – Istruttoria modifica ID 31/1040 - 'Modifica consistente in una campagna sperimentale per l'utilizzo di PMHP'**

In riferimento alla Vs. comunicazione prot. 0007128 del 15.03.2016 relativa alla richiesta di integrazione documentale necessaria alla valutazione della modifica in oggetto, così come declinata nella vs. prot. CIPPC 302/2016 del 09.03.2016, si forniscono di seguito i chiarimenti tecnici richiesti:

versalis spa

Sede Legale: San Donato Milanese (MI) - Piazza Boldrini, 1 - Italia
Capitale sociale interamente versato: Euro 1.553.400.000,00
Codice Fiscale e registro Imprese di Milano 03823300821
Part. IVA IT 01768800748

R.E.A. Milano n. 1351279 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Eni S.p.A.
Società con socio unico

- **p.to 1** – quesito: *‘dalla Scheda dati di sicurezza allegata all’istanza, risulta una temperatura di processo di 40 °C, un punto di infiammabilità del composto PMHP di 50°C e tra le condizioni da evitare una temperatura maggiore di 60°C. Come e in quale misura tali caratteristiche possono determinare situazioni di rischio e quali misure preventive e operative il gestore prevede di adottare a tale riguardo?’*

risposta: la scheda dati di sicurezza allegata all’istanza di modifica prot. DS/16/004/LP/dr del 14.01.2016 riporta gli scenari di esposizione tipici per la sostanza di riferimento.

Nel processo di polimerizzazione dell’impianto Gomme NBR la temperatura di polimerizzazione è inferiore a 10°C e l’iniziatore di polimerizzazione sarà movimentato a temperatura ambiente (≤ 30 °C).

Per evitare il raggiungimento di temperature superiori al punto di infiammabilità, è previsto l’allestimento, all’interno di un’area cordolata, in cui è presente la rampa di scarico dove sono movimentate le autocisterne di DIHP, munita di sistema di protezione antincendio, di una struttura temporanea idonea per la protezione dei fusti dall’irraggiamento solare. E’ pianificata una routine di monitoraggio della temperatura dei fusti da parte del personale operativo in intervalli di un’ora. Nell’eventualità di un superamento della temperatura di 30°C, sarà immediatamente attivato il sistema di raffreddamento presente nella medesima area.

- **p.to 2** – quesito: *‘dalla scheda dati di sicurezza allegata all’istanza per il PMHP non risultano disponibili dati circa il limite di esplosività inferiore e superiore, ma viene dichiarata l’assenza di proprietà esplosive. Si chiede di fornire, se disponibili, i dati in letteratura circa i limiti di esplosività e l’assenza di proprietà esplosive del PMHP’*

risposta: si conferma l’indisponibilità, sia dai dati di letteratura, che dai nostri fornitori omologati, dei limiti di esplosività richiesti. Si specifica altresì l’assenza di proprietà esplosive della soluzione di PMHP in paramentano come riportato nelle schede dati di sicurezza dei nostri fornitori. Infatti i perossidi organici sono materie soggette a decomposizione esotermica a temperature normali o elevate. Sono classificati in sette categorie (tipi da “A” a “G”) secondo il grado di pericolo che essi presentano. Per modificare le caratteristiche di reattività spesso li si desensibilizza aggiungendo una percentuale di materia organica, inorganica o acqua. Il PMHP è venduto in soluzioni a una concentrazione di circa il 50% diluito con paramentano (solvente organico compatibile; T eboll. = 171°C). La soluzione di Paramentano Idroperossido in



Parametano (PMHP/PM) è classificata di tipo "F" secondo il regolamento CLP (EU 1272/2008) e di conseguenza è un perossido organico che non detona, non deflagra, non reagisce al riscaldamento sotto confinamento e ha una potenza esplosiva debole o nulla.

Dal punto di vista della sicurezza nel trasporto la soluzione di PMHP/PM è identificata con il numero ONU 3109 "Perossido Organico di Tipo F, Liquido (idroperossido di p-mentile)", appartiene alla classe 5.2 "perossidi organici" e ha il codice di classificazione P1 "perossidi organici che non necessitano di un controllo di temperatura".

Con Osservanza

versalis
POLO INDUSTRIALE SARDEGNA
(Stabilimenti di Porto Torres e Sarroch)
Responsabile
Luca Piludu