

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 05.10.2015

Revisione: 05.10.2015

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Settore d'utilizzazione**

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU17 Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

**Categoria dei prodotti** PC1 Adesivi, sigillanti**Categoria dei processi** PROC1-5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9-11, PROC13-14, PROC 19, PROC21**Categoria rilascio nell'ambiente** ERC5, ERC8c, ERC8d, ERC8f**Categoria degli articoli** Not applicable**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:** EFTEC NV, Henry Fordlaan 1, B-3600 Genk**Informazioni fornite da:** Department Q&E, +32(0)89 651 415 jos.driessen@eftec.com**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Belgium Department Q&E, +32(0)89 651 415**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1      H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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



Xi; Irritante

R38-41: Irritante per la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.



Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3**

(Segue da pagina 1)



**N**; Pericoloso per l'ambiente

**R51/53:** Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**R14:** Reagisce violentemente con l'acqua.

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

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

**Sistema di classificazione:**

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

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**



GHS05

GHS07

GHS09

**Avvertenza Pericolo**

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

ossido di calcio

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**P103** Leggere l'etichetta prima dell'uso.

**P261** Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**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.

**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**P501** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

**EUH205** Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

IT

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### Sostanze pericolose:

CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	ossido di calcio ☒ Xi R37/38-41 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-<20%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	ossido di zinco ☠ N R50/53 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤700) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☠ N R51/53 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-<5%

#### Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

The polymer Polyvinyl chloride (PVC) CAS 9002-86-2 is contained in the product

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

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

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

##### Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.

#### 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.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3**

(Segue da pagina 3)

**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).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

**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** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

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

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

\* **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

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

**8.1 Parametri di controllo**

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

**1305-78-8 ossido di calcio**

TWA	Valore a lungo termine: 2 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**1314-13-2 ossido di zinco**

TWA	Valore a breve termine: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Valore a lungo termine: 2 mg/m <sup>3</sup>
	(j)

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Mezzi protettivi individuali:**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**



Non necessario.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3**

(Segue da pagina 4)

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi (DIN EN 374)

Guanti di protezione resistenti con marcatura CE

Per minimizzare l'umidità derivante dalla formazione di sudore nei guanti è necessario cambiare i guanti durante un turno.

È possibile un rammollimento dei calli indossando guanti a chiusura ermetica.

Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

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

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

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

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi (DIN EN 166)

**Tuta protettiva:**

Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

##### Aspetto:

**Forma:** Pastoso

**Colore:** Beige

**Odore:** Caratteristico

**Soglia olfattiva:** Non definito.

**valori di pH:** Non definito.

#### Cambiamento di stato

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Non definito.

**Punto di infiammabilità:** > 200 °C

**Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

#### Temperatura di accensione:

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 05.10.2015

Revisione: 05.10.2015

**Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3**

(Segue da pagina 5)

<b>Pericolo di esplosione:</b>	<i>Prodotto non esplosivo.</i>
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Superiore:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Tensione di vapore:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Densità a 20 °C:</b>	<i>1,55 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Densità relativa</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Densità del vapore</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Velocità di evaporazione</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	<i>Poco e/o non miscibile.</i>
<b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica a 20 °C:</b>	<i>21000 mPas</i>
<b>Cinematica:</b>	<i>Non definito.</i>
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>Contenuto solido:</b>	<i>100,0 %</i>
<b>9.2 Altre informazioni</b>	<i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.2 Stabilità chimica**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**1314-13-2 ossido di zinco**

Orale	LD50	>7950 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/ 4h	>2500 mg/l (rat)

**Irritabilità primaria:**

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 05.10.2015

Revisione: 05.10.2015

**Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3**

(Segue da pagina 6)

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.\* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:** Tossico 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.

Tossico per pesci e plancton.

tossico per gli organismi acquatici

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 04 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti)
08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
08 00 00	RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 04 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti)
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 05.10.2015

Revisione: 05.10.2015

Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3

(Segue da pagina 7)

**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
**ADR**

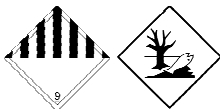
UN3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,  
LIQUIDA, N.A.S. (ossido di zinco, prodotto di reazione:  
bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare  
medio  $\leq 700$ ))

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Zinc oxide, reaction product: bisphenol-A-  
(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular  
weight = 700)), MARINE POLLUTANT

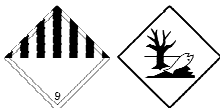
**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (Zinc oxide, reaction product: bisphenol-A-  
(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular  
weight = 700))

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

**Classe**  
**Etichetta**

9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi  
9

**IMDG, IATA**

**Class**  
**Label**

9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
9

**14.4 Gruppo di imballaggio**  
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: ossido  
di zinco

**Marine pollutant:**

Sì  
Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

**Numero Kemler:**

90

**Numero EMS:**

F-A,S-F

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 05.10.2015

Revisione: 05.10.2015

Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3

(Segue da pagina 8)

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR****Quantità limitate (LQ)** 5L**Quantità esenti (EQ)** Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**Categoria di trasporto** 3**Codice di restrizione in galleria** E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (OSSIDO DI ZINCO, PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO  $\leq 700$ )), 9, III, (E)

**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**

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

**Disposizioni nazionali:****Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi****Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**La miscela di sostanze non contengono SVHC (Substances of Very High Concern, <http://echa.europa.eu>)**EU-VOC:** 0,00 %**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**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
acc. to EU regulations 1272/2008 and 1907/2006 incl. all amendments

Stampato il: 05.10.2015

Revisione: 05.10.2015

**Denominazione commerciale: DINITROL PA 283 O3**

(Segue da pagina 9)

*H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

*R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.*

*R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.*

*R41 Rischio di gravi lesioni oculari.*

*R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.*

*R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*

*R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.*

**Scheda rilasciata da:** Departement Q&E

**Interlocutore:** J. Driessen

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

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

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

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

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

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

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

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

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**