

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

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

- 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **HPI2**

- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

- Fase del ciclo di vita C Uso al consumo

- Settore d'uso SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

- Categoria dei prodotti PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Agente sgrassante

- Usi sconsigliati

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o di consumo diversi da quanto descritto nell'uso consigliato.

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Produttore/fornitore:

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- Informazioni fornite da:

E-mail: lab@mafra.it

info@mafra.it

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

- 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



GHS07

- Avvertenza Attenzione

- Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

Denominazione commerciale: HP12

(Segue da pagina 1)

- Consigli di prudenza

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 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.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

- 2.3 Altri pericoli**- Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****- Descrizione:** Miscela di sostanze**- Sostanze pericolose:**

CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290	1-<3%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	pirofosfato di tetrapotassio Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 68439-46-3	Alcool C9-C11 Etossilato Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butossietanolo Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanolo Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

- REG 648/2004/CE

polycarbossilati, fosfati, tensioattivi non ionici, fosfonati, tensioattivi cationici, profumo <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**

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
 - **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
 - **Contatto con gli occhi**
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

- Ingestione:

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
 Non provocare il vomito.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Malessere

Non sono disponibili altre informazioni.

- Indicazioni per il medico: Rivolgersi al centro antiveneni più vicino segnalati al punto 1.**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica.
 Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

Denominazione commerciale: HP12

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** *Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.*
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** *Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.*
- **Altre indicazioni**
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbondantemente con acqua.
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).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro 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** *Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.*
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Proteggere dal calore.*
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Conservare solo nei fusti originali.*
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Immagazzinare separatamente da acidi.*
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** *Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*
- **Classe di stoccaggio:**
- **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** *non applicabile*
- **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

111-76-2 2-butossietanolo

TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m³, 20 ppm
A3, IBE

VL Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppm
Valore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm
Pelle

(continua a pagina 4)

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

Denominazione commerciale: HP12

(Segue da pagina 3)

141-43-5 2-aminoetanolo

<i>TWA</i>	Valore a breve termine: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valore a lungo termine: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm
<i>VL</i>	Valore a breve termine: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valore a lungo termine: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm
	Pelle

- DNEL**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

<i>Orale</i>	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
<i>Cutaneo</i>	Effetti sistemici a lungo termine	15.000 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 7.500 mg/Kg bw/day (Popolazione)
<i>Per inalazione</i>	Effetti sistemici a lungo termine	7,3 mg/m ³ (Lavoratori) 1,8 mg/m ³ (Popolazione)

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

<i>Orale</i>	Effetti sistemici a lungo termine	>70 mg/Kg bw/day (Popolazione)
<i>Per inalazione</i>	Effetti locali a lungo termine	2,79 mg/m ³ (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	44,08 mg/m ³ (Lavoratori) 10,87 mg/m ³ (Popolazione)

2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico

<i>Orale</i>	Effetti sistemici a lungo termine	6,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	6,5 mg/m ³ (Popolazione)

111-76-2 2-butossietanolo

<i>Orale</i>	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	26,7 mg/m ³ (Popolazione)
<i>Cutaneo</i>	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	89 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 89 mg/Kg bw/day (Popolazione)
<i>Per inalazione</i>	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m ³ (Lavoratori) 40,5 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	246 mg/m ³ (Lavoratori) 147 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m ³ (Lavoratori) 59 mg/m ³ (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	mg/m ³ (Lavoratori) 426 mg/m ³ (Popolazione)

141-43-5 2-aminoetanolo

<i>Orale</i>	Effetti sistemici a lungo termine	3,75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
<i>Cutaneo</i>	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 0,24 mg/Kg bw/day (Popolazione)
<i>Per inalazione</i>	Effetti locali a lungo termine	3,3 mg/m ³ (Lavoratori) 2 mg/m ³ (Popolazione)

- PNEC**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

<i>PNEC STP</i>	41,2 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,5 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	9,45 mg/L (Acqua)

(continua a pagina 5)

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

Denominazione commerciale: HP12

(Segue da pagina 4)

Acqua di mare	0,945 mg/L (Acqua)
7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio	
PNEC STP	50 mg/L (STP)
Acqua dolce	0,05 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,005 mg/L (Acqua)
Emissione occasionale	0,5 mg/L (Acqua)
2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico	
PNEC STP	20 mg/L (STP)
Suolo	96 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,13 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,014 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	59 mg/Kg (Suolo)
111-76-2 2-butossietanolo	
PNEC STP	463 mg/L (STP)
Suolo	2,33 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	8,8 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,88 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	34,6 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	3,46 mg/Kg (Suolo)
141-43-5 2-aminoetanolo	
PNEC STP	100 mg/L (STP)
Suolo	0,0367 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,085 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0085 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,434 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,0434 mg/Kg (Suolo)
- Componenti con valori limite biologici:	
111-76-2 2-butossietanolo	
IBE	200 mg/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico

- **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 gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- Maschera protettiva: Non necessaria in ambienti ben ventilati.**- Guanti protettivi:**

Guanti protettivi. (EN 374)

Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 6)

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

Denominazione commerciale: HP12

(Segue da pagina 5)

- Materiale dei guantiGomma nitrilica
Guanti in PVC.**- Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****- Indicazioni generali****- Aspetto:**

Forma:	liquido
Colore:	verde
- Odore:	simile a frutto
- Soglia olfattiva:	Non definito.

- valori di pH a 20 °C: <11,5**- Cambiamento di stato****Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 100 °C**- Punto di infiammabilità:** non applicabile**- Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.**- Temperatura di decomposizione:** Non definito.**- Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**- Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.**- Limiti di infiammabilità:****inferiore:** Non definito.**superiore:** Non definito.**- Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa**- Densità a 20 °C:** 1,03 g/cm³**- Densità relativa** Non definito.**- Densità di vapore:** Non definito.**- Velocità di evaporazione** Non definito.**- Solubilità in/Miscibilità con****Acqua:** completamente miscibile**- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.**- Viscosità:****dinamica:** Non definito.**cinematica:** Non definito.**- 9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****- 10.1 Reattività Stabile in condizioni normali****- 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** Reazioni con acidi.**- 10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.**- 10.5 Materiali incompatibili:** Reazioni con acidi forti.**- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 7)

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

Denominazione commerciale: HP12

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Topo)
68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)
2809-21-4 Acido 1-idrossietilideneico 1,1 difosfonico		
Orale	LD50	3.130 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>10.000 mg/Kg (Coniglio)
111-76-2 2-butossietanolo		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio) 1.746 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride		
Orale	LD50	833 mg/Kg (Ratto)
141-43-5 2-aminoetanolo		
Orale	LD50	1.512 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.504 mg/Kg (Coniglio)

- **Irritabilità primaria:**- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Tossicità per la riproduzione** 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:**

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt		
LC50 (96h)	>100 mg/L	(Pesce)
EC50 (48h)	>100 mg/L	(Dafnia)
68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato		
LC50 (96h)	>1-10 mg/L	(Pesce)

(continua a pagina 8)

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

Denominazione commerciale: HP12

(Segue da pagina 7)

EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	>1-10 mg/L (Alghe)
2809-21-4 Acido 1-idrossietilidenico 1,1 difosfonico	
LC50 (96h)	368 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	527 mg/L (Dafnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Alghe)
111-76-2 2-butossietanolo	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Alghe)
1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	
LC50 (96h)	>10-100 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	>1-10 mg/L (Alghe)
141-43-5 2-aminoetanolo	
LC50 (96h)	349 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	65 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	2,5 mg/L (Alghe)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** I tensioattivi contenuti sono facilmente biodegradabili.

- **Ulteriori indicazioni:**

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n°648/2004 relativo ai detergenti.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

- **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

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 9)

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

Denominazione commerciale: HP12

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|------------------|
| - Numero ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| - 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
- ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| - 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Classe | non applicabile |
| - Gruppo di imballaggio
- ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| - 14.5 Pericoli per l'ambiente:
- Marine pollutant: | No |
| - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| - 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |

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.
 - REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3
 - Disposizioni nazionali:
 - Classificazione secondo VbF: non applicabile
 - Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	1,5

- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- Frasi rilevanti
 - H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 - H302 Nocivo se ingerito.
 - H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 - H315 Provoca irritazione cutanea.
 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 - H319 Provoca grave irritazione oculare.
 - H332 Nocivo se inalato.
 - H335 Può irritare le vie respiratorie.
 - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

- Scheda rilasciata da: Ma-Fra Laboratories
- Interlocutore: lab@mafra.it

(continua a pagina 10)

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

Data di stampa: 04.02.2019

Numero versione 2

Revisione: 04.02.2019

Denominazione commerciale: HP12

(Segue da pagina 9)

- 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente