

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Garant GreenPlus Power Force

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

Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Hoffmann Supply Chain GmbH

Strada : Poststraße 15

Codice di avviamento postale/Luogo : 90471 Nürnberg

Telefono : +49 9116581-6600

Contatto per le informazioni : dangerousgoods@hoffmann-group.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 5241 9443 51 (DE / EN) 7:30 - 15:00

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr. REACH : 01-0000016977-53-XXXX ; No. CAS

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

: 164462-16-2

Quota del peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; Nr. REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; CE N. : 203-961-6; No. CAS : 112-34-5

Quota del peso : $\geq 1 - < 5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Sabbia Azoto Coperta antifiama

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4 Altre informazioni

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (i)
Valore limite : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (i)
Valore limite : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versione :

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 40 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 4 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Garant GREENPLUS

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

Valore limite :	40 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	40 mg/m ³
2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5	
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	67,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	101,2 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	67,5 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	20 mg/kg

PNEC

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	2 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	0,2 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	24 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno, Acqua dolce
Via di esposizione :	Terreno
Valore limite :	2,5 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Via di esposizione :	Acqua (Compreso il impianto di depurazione)
Valore limite :	100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi

EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano



Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Garant GREENPLUS

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

Tipo : A

Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma : Liquido

Colore : incolore

Odore

fruttato

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	ca.	0 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)	Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità :		trascurabile	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :		trascurabile	
Infiammabilità:		non infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :		trascurabile	
Limite superiore di esplosività :		trascurabile	
Pressione di vapore :	(50 °C)	trascurabile	
Densità :	(20 °C)	1,01 - 1,02	g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)	100	Peso %
pH :	(20 °C)	10,5 - 11	
log P O/W :		Nessun dato disponibile	
Tempo di efflusso :	(20 °C)	20	s
Viscosità cinematica :	(20 °C)	ca.	1,004 mm ² /s
Soglia olfattiva :		Nessun dato disponibile	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	
Indice di evaporazione :		Nessun dato disponibile	

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

Contenuto massimo di COV (CE) :		0	Peso %
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :	<	1,5	Peso %
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):	<	1,5	Peso %
Proprietà esplosive :	Non applicabile.		

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 4000 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Topo
Dosi efficace :	5530 mg/kg
Metodo :	OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 4000 mg/kg
Metodo :	OCSE 402
Parametro :	LD50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 2764 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix calcolato
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficace : > 20 mg/l
Parametro : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5 mg/l

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessuno

Altri effetti avversi

Ha un effetto sgrassante sulla pelle. Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Garant GREENPLUS

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

Data di stampa : 28.03.2023

CAS : 164462-16-2)
Specie : Brachydanio rerio
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : > 110 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, C.1
Parametro : LC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace : 1300 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ;
No. CAS : 164462-16-2)
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficace : = 100 mg/l
Tempo di esposizione : 28 d
Metodo : OCSE 204

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No.
CAS : 164462-16-2)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, C.2
Parametro : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei

Parametro : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ;
No. CAS : 164462-16-2)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei
Dosi efficace : >= 100 mg/l
Tempo di esposizione : 21 d
Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, C.20

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No.
CAS : 164462-16-2)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace : > 200 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC10 (2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)
Specie : Tossicità sui microorganismi

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

Dosi efficace : > 1995 mg/l

Tempo di esposizione : 30 min

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : FBO (%ThOD) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2)

Inoculum : Grado di degradabile

Parametri interpretativi : Aerobico

Percentuale di degradazione : > 80 - 90 %

Durata del test : 28 d

Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo : OECD 301F

Parametro : Riduzione dei DOC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; No. CAS : 164462-16-2)

Inoculum : Grado di degradabile

Parametri interpretativi : Aerobico

Percentuale di degradazione : > 90 - 100 %

Durata del test : 28 d

Metodo : OECD 301F

Parametro : FBO (%DCO) (2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO ; No. CAS : 112-34-5)

Inoculum : Biodegradazione

Parametri interpretativi : Aerobico

Percentuale di degradazione : 95 %

Durata del test : 28 d

Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo : OECD 301C

Non contiene AOX. Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

07 06 01* (Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri)

20 01 29* (Detersivi contenenti sostanze pericolose)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force
Data di redazione : 08.02.2023
Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) : 6.0.5 (6.0.4)

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 55, 75

Altre normative UE

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

5 - 15 % tensioattivi non ionici

< 5 % tensioattivi anionici

< 5 % tensioattivi anfoteri

profumo

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

11. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino · 12. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: composti organici alogeni assorbibili

AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua

CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)

CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)

DNEL: Livello derivato senza effetto

EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Garant GREENPLUS

Nome commerciale del prodotto : Garant GreenPlus Power Force

Data di redazione : 08.02.2023

Data di stampa : 28.03.2023

Versione (Revisione) :

6.0.5 (6.0.4)

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
PEL: Livello prevedibile di esposizione
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)
Schede dati di sicurezza fornitori CE
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

16.4 Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.