



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 1 di 17

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : GRASSO GR10

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : grasso lubrificante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ARTEMA s.a.s.
Via Nazario Sauro 34
30030 Olmo di Martellago, Venezia, Italy
Tel. 0415460744 – Fax: 0415460766
Indirizzo e-mail: info@artemagaskets.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tel. 0415460744 (lun-ven ore 8:30 -12:30; 14:00 – 18:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (Regolamento (CE) nr. 1272/2008)

Tossicità cronica per l'ambiente
acquatico, categoria 3

H412: nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Pericoloso per l'ambiente

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (Regolamento (CE) nr. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo : H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata

Consigli di prudenza :

Prevenzione:
P273

non disperdere nell'ambiente

2.3 Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : olio idrocarburico sintetico
sapone complesso all'alluminio



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 2 di 17

Componenti pericolosi

Nome chimico	N.CAS N.CE N.INDICE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
(Z)-N-metil-N-(1- osso-9- ottadecenil)glicina	110-25-8 203-749-3	Xn; R20 Xi; R38-R41 N; R50	Acute tox. 4; H332 Skin irrit. 2; H315 Eye dam. 1; H318 Acquatic Acute 1; H400	$\geq 0,25 - < 1$
2,6-di-terz-butyl-p- cresolo	128-37-0 204-881-4	N; R50/53	Acquatic Acute 1; H400 Acquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
2.(2-eptadec-8- enil-2-imidazolin- 1-il)etanolo	95-38-5 202-414-9	Xn; R22-R48/22 C; R34 N; R50/53	Acute tox. 4; H302 Skin corr. 1C; H314 Ee dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Acquatic Acute 1; H400 Acquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato	:	portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Mantenere il tratto respiratorio pulito. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
In caso di contatto con la pelle	:	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
In caso di contatto con gli occhi	:	Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 3 di 17

- Se ingerito :
- In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
 - Mantenere il tratto respiratorio pulito.
 - Non somministrare alcunchè a persone svenute.
 - Consultare un medico se si presentano sintomi.
- :
- Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
- :
- Sciacquare la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei :
- utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei :
- nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio :
- La combustione può provocare esalazioni di:
 - Ossido di carbonio
 - Ossidi di metalli
 - Ossidi di azoto (NOx)
 - Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi :
- In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
 - Usare i dispositivi di protezione individuali.
 - In caso di presenza di polveri e/o fumi nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita.
 - L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
- Ulteriori informazioni :
- Procedura normale per incendi di origine chimica.
 - Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali :
- Evacuare il personale in aree di sicurezza.
 - Usare i dispositivi di protezione individuali.
 - Prevedere una ventilazione adeguata.
 - Non respirare vapori o aerosol.
 - Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 4 di 17

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori o aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.
Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.
Non ingerire.
Non riconfezionare.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Queste istruzioni di sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
Non inalare vapori o nebbie.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale.
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
Tenere in un luogo asciutto e fresco, e ben ventilato.
Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

7.3 Usi finali specifici



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 5 di 17

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

DNEL

(Z)-N-metil-N-(1-ossido-9
ottadeceni)glicina

:

Uso finale: Uso industriale

Via di esposizione: inalazione

Potenziati conseguenze sulla salute: effetti sistemici a lungo
termine

Valore: 0,2 mg/m³

Uso finale: uso industriale

Via di esposizione: inalazione

Potenziati conseguenze sulla salute: effetti sistemici acuti

Valore: 18 mg/m³

Uso finale: uso industriale

Via di esposizione: inalazione

Potenziati conseguenze sulla salute: effetti locali a lungo
termine

Valore: 0,01 mg/m³

Uso finale: uso industriale

Via di esposizione: inalazione

Potenziati conseguenze sulla salute: effetti locali acuti

Valore: 18 mg/m³

Uso finale: uso industriale

Via di esposizione: contatto con la pelle

Potenziati conseguenze sulla salute: effetti sistemici a lungo
termine

Valore: 10 mg/Kg

Uso finale: uso industriale

Via di esposizione: contatto con la pelle

Potenziati conseguenze sulla salute: effetti sistemici acuti

Valore: 100 mg/Kg

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

:

Uso finale: uso industriale

Via di esposizione: inalazione

Potenziati conseguenze sulla salute: effetti sistemici a lungo
termine

Valore: 5,8 mg/m³

Uso finale: uso industriale

Via di esposizione: contatto con la pelle

Potenziati conseguenze sulla salute: effetti sistemici a lungo
termine

Valore: 8,3 mg/Kg



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 6 di 17

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

: Uso finale: lavoratori
Via di esposizione: contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: esposizione a lungo termine, effetti sistemici

Uso finale: lavoratori
Via di esposizione: inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: esposizione a lungo termine, effetti sistemici
Valore: 0,46 mg/m³

Uso finale: lavoratori
Via di esposizione: contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: esposizione a corto termine, effetti sistemici

Uso finale: lavoratori
Via di esposizione: inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: esposizione a corto termine, effetti sistemici
Valore: 14 mg/m³

PNEC
(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina

: Acqua dolce
valore: 0,00043 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,000043 mg/l

Uso discontinuo/rilascio
Valore: 0,0043 mg/l

Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue
Valore: 13mg/l

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

: Suolo
Valore: 1,04 mg/Kg

Sedimento di acqua dolce
Valore: 1,29 mg/Kg

Acqua di mare
Valore: 0,0004 mg/l

Acqua dolce
Valore: 0,004 mg/l

Uso discontinuo/rilascio
Valore: 0,004 mg/l

Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue
Valore: 100 mg/l



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 7 di 17

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

: Acqua dolce
Valore: 0,00003 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,000003 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 0,376 mg/Kg

Sedimento marino
Valore: 0,0376 mg/Kg

Suolo
Valore: 0,075 mg/Kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale. Si raccomanda che tutte le apparecchiature per la riduzione delle polveri come la ventilazione locale e i sistemi di trasporto del materiale dedicati alla manipolazione siano equipaggiati con valvole di sicurezza o un sistema ammortizzante delle esplosioni o un'atmosfera povera di ossigeno.

Assicurarsi che i sistemi di trattamento della polvere (come conduttore di scarico, collettori di polvere, contenitori, e apparecchiature di processo) siano costruiti in modo tale da evitare la fuoriuscita della polvere nell'area di lavoro (cioè che non ci siano perdite dall'apparecchiatura).
nessuno(a)

Protezione individuale

Protezione respiratoria : in caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

Protezione delle mani : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.
Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico.

Protezione degli occhi : occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Misure di igiene : lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso

Accorgimenti di protezione : il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 8 di 17

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	pasta
Colore	:	beige
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	nessun dato disponibile
PH	:	nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	non applicabile
Tasso di evaporazione	:	nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	<0,001 hPa, 20°C
Densità di vapore relativa	:	nessun dato disponibile
Densità	:	0,89 g/cm ³ , 20°C
Idrosolubilità	:	insolubile
Solubilità in altri solventi	:	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	nessun dato disponibile



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 9 di 17

Temperatura di accensione : nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica : nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica : nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti : nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Punto di sublimazione : nessun dato disponibile
Densità apparente : nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : queste informazioni non sono disponibili
Tossicità acuta per inalazione : queste informazioni non sono disponibili
Corrosione/irritazione cutanea : queste informazioni non sono disponibili
Lesioni oculari gravi/
Irritazioni oculari gravi : queste informazioni non sono disponibili
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : queste informazioni non sono disponibili
Mutagenicità delle cellule germinali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 10 di 17

Genotossicità in vitro	:	nessun dato disponibile
Genotossicità in vivo	:	nessun dato disponibile
Cancerogenicità	:	nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva	:	nessun dato disponibile
Teratogenicità	:	nessun dato disponibile
Tossicità a dose ripetuta	:	queste informazioni non sono disponibili
Tossicità per aspirazione	:	queste informazioni non sono disponibili
Ulteriori informazioni	:	l'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

Componenti

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50: 9.200 mg/Kg, ratto
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50: 1,37 mg/l, 4 h, ratto, polvere/nebbia
Corrosione/irritazione cutanea	:	su coniglio, risultato: irritante per la pelle. Classificazione: irritante per la pelle. Linee guida 404 per il test dell'OECD
Lesioni oculari gravi/ Irritazioni oculari gravi	:	su coniglio, risultato: rischio di gravi lesioni oculari. Classificazione: rischio di gravi lesioni oculari. Linee guida 405 per il test dell'OECD
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	:	Maximisation Test (GPMT), porcellino d'india, risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle. Classificazione: non provoca sensibilizzazione della pelle. Linee guida 406 per il test dell'OECD
Mutagenicità delle cellule germinali	:	
Valutazione	:	tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
Tossicità per aspirazione	:	Non esiste alcuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50: > 5.000 mg/Kg, ratto, linee guida 401 per il test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50: > 5.000 mg/Kg, ratto, linee guida 402 per il test dell'OECD
Corrosione/irritazione cutanea	:	su coniglio, risultato: nessuna irritazione della pelle, Classificazione: nessuna irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/ irritazioni oculari gravi	:	su coniglio, risultato: nessuna irritazione agli occhi Classificazione: nessun irritazione agli occhi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 11 di 17

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : porcellino d'india, risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle. Classificazione: non provoca sensibilizzazione della pelle

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : test di ames, risultato: negativo, i saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Genotossicità in vivo : test in vivo del micronucleo, risultato: negativo

Valutazione : i saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutageni

Tossicità riproduttiva : ratto, NOAEL: 100 mg/Kg
Valutazione: non tossico per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola : osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta : osservazioni: nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni : l'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

tossicità acuta per via orale : DL50: 1.265 mg/Kg, ratto, linee guida 401 per il test dell'OECD, BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 2.000 mg/Kg, su coniglio

Corrosione/irritazione cutanea : su coniglio, risultato: corrosivo, categoria 1C –quando avvengono reazioni da esposizioni tra 1 ora e 4 ore e tempi di osservazione fino a 14 giorni. Classificazione: provoca ustioni. Linee guida 404 per il test dell'OECD, BPL: si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : su coniglio, risultato: corrosivo. Classificazione: corrosivo
Linee guida 405 per il test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : porcellino d'india, risultato: non provoca sensibilizzazione della pelle. Classificazione: non provoca sensibilizzazione della pelle. Linee guida 406 per il test dell'OECD

Tossicità a dose ripetuta : ratto, orale, 100 mg/Kg, NOAEL: 20 mg/Kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : via di esposizione: ingestione
Organi bersaglio: organi digestivi, ghiandola del timo
Valutazione: può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 12 di 17

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto

Tossicità per i pesci	:	tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	nessun dato disponibile
Tossicità per le alghe	:	nessun dato disponibile
Tossicità per i batteri	:	nessun dato disponibile

Componenti

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:

Tossicità per i pesci	:	CL50: 3,2 – 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Leucisco dorato), prova statica, DIN 38412
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (pulce d'acqua grande), prova statica, Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.
Tossicità per alghe	:	CE50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), inibitore di crescita, Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.
Fattore-M	:	1
Tossicità per i batteri	:	CE50: 1.300 mg/l, 3 h, Batteri, Inibitore di respirazione, OECD 209, BPL: si

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50: >0,57 mg/l, 96 h, Danio rerio (pesce zebra), Linee Guida 2003 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50: > 0,17 mg/l, 48 h, Daphnia magna (pulce d'acqua grande)
Tossicità per le alghe	:	CE50: >0,42 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Fattore-M	:	1
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 0,39 mg/l, 21 d, Daphnia magna (pulce d'acqua grande)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 13 di 17

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (pesce zebra), Prova statica, linee guida 203 per il test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (pulce d'acqua grande), Immobilizzazione, OECD TG 202, BPL: sì
Tossicità per le alghe	:	CE50r: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), inibitore di crescita, OECD TG 201
Fattore-M	:	10
Tossicità per i batteri	:	CE50: 26 mg/l, 3 h, fango attivo, inibitore di respirazione, OECD 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	nessun dato disponibile
Eliminabilità fisico-chimica	:	nessun dato disponibile

Componenti:

(Z)-N-metil-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:

Biodegradabilità	:	aerobico, 85%, risultato: biodegradabile rapidamente, tempo di esposizione: 28 d, fango attivo, OECD 301 B
------------------	---	--

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Biodegradabilità	:	Biodegradazione primaria, 4,5 %, risultato: biodegradabile non rapidamente, tempo di esposizione: 28 d, fango attivo, OECD 301 C
------------------	---	--

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

Biodegradabilità	:	Biodegradazione primaria, Risultato: biodegradabile non rapidamente, OECD 301 B
------------------	---	---

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione	:	La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)., La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB).
------------------	---	--

Componenti

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:

Bioaccumulazione	:	a causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile.
------------------	---	--

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo:

Bioaccumulazione	:	Fattore di bioconcentrazione (BCF): 371,8, Non si accumula negli organismi.
------------------	---	---



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 14 di 17

12.4 Mobilità del suolo

Prodotto:

Mobilità : Nessun dato disponibile
Diffusione nei vari comparti ambientali : Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT) oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

Componenti:

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante o nemmeno tossica (PBT)., Questa sostanza non è considerata molto persistente o nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante o nemmeno tossica (PBT)., Questa sostanza non è considerata molto persistente o nemmeno molto bioaccumulante (vPvB)

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata., Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
: I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.
Contenitori contaminati : Contenitori vuoti possono essere eliminati in discariche secondo le vigenti leggi locali.



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 15 di 17

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR

Merce non pericolosa.

IMDG

Merce non pericolosa.

IATA

Merce non pericolosa.

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR

Merce non pericolosa.

IMDG

Merce non pericolosa.

IATA

Merce non pericolosa.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Merce non pericolosa.

IMDG

Merce non pericolosa.

IATA

Merce non pericolosa.

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR

Merce non pericolosa.

IMDG

Merce non pericolosa.

IATA

Merce non pericolosa.

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Merce non pericolosa.

IMDG

Merce non pericolosa.

IATA

Merce non pericolosa.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non available



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 16 di 17

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH – lista di sostanze candidate estremamente preoccupanti ai fini dell'autorizzazione (Articolo 59) : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57)

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 96/82/EC Aggiornamento: Pericoloso per l'ambiente 9b
Quantità 1:200 t
Quantità 2:500 t

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei capitoli 2 e 3

R20 Nocivo per inalazione
R22 Nocivo per ingestione
R34 Provoca ustioni.
R38 Irritante per la pelle
R41 Rischio di gravi lesioni oculari
R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici
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.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate nelle sezioni 2 – 3.

H302 Nocivo se ingerito
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315 Provoca irritazione cutanea
H318 Provoca gravi lesioni oculari
H332 Nocivo se inalato
H373 Può provocare danni agli organismi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce recante il marchio Artema e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute sono tutelate dal diritto d'autore e non possono essere divulgate o modificate senza l'espresso consenso scritto di Artema. E' permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti dalla legge. Non è permesso divulgare in pubblico le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. Artema mette a disposizione dei propri clienti schede di sicurezza modificate

ARTEMA
GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

Sede amm.va, uffici e stabilimenti: V. Nazario Sauro, 34 - 30030 Olmo di Martellago (VE) - ITALY

V. Dell'Industria, 150 - 30020 Marcon (VE) - ITALY

Tel. +39.041.54.60.744 - Fax +39.041.54.60.766 – info@artemagaskets.it
artemagaskets.it - copriflangedisicurezza.it - artema-safetyshields.com



ARTEMA – GUARNIZIONI E ARTICOLI
TECNICI INDUSTRIALI

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

GRASSO GR10

Versione 2.0

Data revisione: 14/04/2016

Pagina: 17 di 17

in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. Artema non si assume garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale.