

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3 100'000 IU/g

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Per la fortificazione degli alimenti, Ingrediente per prodotti farmaceutici

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ISTITUTO DELLE VITAMINE S.p.A.
Via G. Di Vittorio 1
IT-20090 SEGRATE - Milano

Telefono : +390221641
Telefax : +3902216477
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds.nutritionalproducts@dsm.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 848 00 11 77 (Carechem 24 International)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B : H360D: Può nuocere al feto.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 4 : H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H360D : Può nuocere al feto.
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P201 : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 : Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P273 : Non disperdere nell'ambiente.
P280 : Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
P308 + P313 : IN CASO di esposizione o di possibile

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

Eliminazione:
P501

esposizione, consultare un medico.

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

79-81-2 palmitato di retinile

Etichettatura aggiuntiva:

EUH208 Contiene dl- α -tocoferolo. Può provocare una reazione allergica.

Altri pericoli

In caso di esteso contatto con l'aria (p.es. stracci bagnati, vestiti umidi) è possibile un'auto-ossidazione esotermica (autoaccensione).

Le donne in età fertile devono evitare ogni sovraesposizione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Descrizione sommaria del prodotto : Miscela (preparazione) contenente principi attivi e sostanze ausiliarie

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
palmitato di retinile (vitamina A palmitato)	79-81-2 201-228-5 01-2119480425-37	Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 4; H413	≥ 50 - < 70
3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-1-benzopiran-6-olo (dl- α -tocoferolo)	10191-41-0 233-466-0	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 0,25$ - < 1
colecalfiferolo (Vitamina D3)	67-97-0 200-673-2	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 0,25$ - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
In caso di esposizione accidentale da parte di donne, è necessario consultare un medico.

Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

In caso di contatto con la : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contamina-

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

- | | |
|-----------------------------------|---|
| pelle | te.
Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito | : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Chiamare un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | |
|---------|--|
| Sintomi | : Mal di testa, Irritabilità, Stanchezza, Sonnolenza, Nausea, Vomito, Sintomi di aumento della pressione intracranica, Desquamazione generalizzata della pelle (dopo ca. 24 ore) |
|---------|--|

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

- | | |
|-------------|------------------------------|
| Trattamento | : Trattare sintomaticamente. |
|-------------|------------------------------|

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | |
|--------------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Agente schiumogeno
Polvere chimica
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Getto d'acqua abbondante |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Non conosciuti. |
|--------------------------------------|-------------------|

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. |
| Ulteriori informazioni | : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. |

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Quando si raccolgono le sostanze versate utilizzando materiale assorbente considerare la possibilità di un'auto-ossidazione esotermica (autoaccensione) a contatto con l'aria, anche a tempe-

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

ratura ambiente: conservare in assenza d'aria (p.es. in acqua) e inviare all'incenerimento (o smaltire in base alle norme locali).

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

Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
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 per la bonifica

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Per indicazioni sullo smaltimento si veda la sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- | | |
|--|--|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Manipolare in atmosfera di gas inerte.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica. Prodotto infiammabile in caso di incendio. |
| Misure di igiene | : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- | | |
|---|--|
| Requisiti del magazzino e dei contenitori | : Proteggere dalla luce.
Conservare sotto gas inerte.

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. |
| Temperatura di stoccaggio consigliata | : < 15 °C |

7.3 Usi finali particolari

- | | |
|-----------------|-------------------|
| Usi particolari | : Non applicabile |
|-----------------|-------------------|

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
palmitato di retinile	79-81-2	TWA	0,37 mg/m3	Limite interno di DSM
	Stabilito per gli uomini			
		TWA	0,09 mg/m3	Limite interno di DSM
	Stabilito per le donne			
colecalfiferolo	67-97-0	TWA	0,005 mg/m3	Limite interno di DSM

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
palmitato di retinile	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici, a lungo termine	1,6 mg/kg pc/giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici, a lungo termine	0,55 mg/m3
	Tempo di esposizione: 8 h			

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
palmitato di retinile	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	
	Il metodo di partizione dell'equilibrio ("equilibrium partitioning method") non è applicabile.	
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento marino	
	Il metodo di partizione dell'equilibrio ("equilibrium partitioning method") non è applicabile.	
	Suolo	
	Il metodo di partizione dell'equilibrio ("equilibrium partitioning method") non è applicabile.	
	Impianto di trattamento degli scarichi	10 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

: Tenere in considerazione le caratteristiche di rischio di questo prodotto e tutte le specifiche condizioni del luogo di lavoro al momento della scelta del tipo di guanto di protezione corretto.
Materiale del guanto: p. es. gomma nitrilica

Protezione della pelle e del corpo

: Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido oleoso
Colore	: giallo - Brunastro
Odore	: Nessuna informazione disponibile.
Soglia olfattiva	: Nessuna informazione disponibile.
pH	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	: non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	: non determinato
Punto di infiammabilità.	: ca. 194 °C (vaso chiuso) Test eseguito usando un prodotto analogo.
Tasso di evaporazione	: non determinato
Limite inferiore di esplosività	: non determinato
Limite superiore di esplosività	: non determinato
Tensione di vapore	: non determinato
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Densità	: 0,92 g/cm ³ (a 20 °C)
Idrosolubilità	: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: non determinato
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: non determinato
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In caso di esteso contatto con l'aria (p.es. stracci bagnati, vestiti umidi) è possibile un'auto-

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

ossidazione esotermica (autoaccensione).

10.4 Condizioni da evitare

Calore.
Esposizione all'aria.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti e basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
(calcolato a partire dalla LD50 dei componenti)
- Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : > 10 mg/l
(Metodo di calcolo)
- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 5.000 mg/kg
(Metodo di calcolo)
- Irritante per la pelle
palmitato di retinile : Leggera irritazione della pelle (Su coniglio, Linee Guida 404
per il Test dell'OECD)

Nessuna reazione fototossica cutanea (Porcellino d'India)
- 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-
2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-
benzopiran-6-olo : Leggera irritazione della pelle (Su coniglio)
- colecalfiferolo : lieve irritazione (Su coniglio)
- Irritante per gli occhi
3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-
2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-
benzopiran-6-olo : lieve irritazione (Su coniglio, Test di Draize)
arrossamento temporaneo
- Sensibilizzazione
palmitato di retinile : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. (Por-
cellino d'India, Maximisation Test, Linee Guida 406 per il Test
dell'OECD)
- 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-
2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-
benzopiran-6-olo : Causa sensibilizzazione. (Porcellino d'India, Maximisation
Test, Linee Guida 406 per il Test dell'OECD)

Nessuna reazione fotoallergenica cutanea (Porcellino d'India,

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

Linee Guida 432 per il Test dell'OECD)

- Genotossicità in vivo
palmitato di retinile : Non genotossico (Test in vivo del micronucleo, Topo)
- colecalfiferolo : Non genotossico (Ratto, Midollo osseo, Mutagenicità (saggio del micronucleo))
- Cancerogenicità : Queste informazioni non sono disponibili.
- Teratogenicità
palmitato di retinile : Teratogeno
Embriotossico
(Molte specie)
- colecalfiferolo : Può indurre malformazioni del feto se somministrato a dosaggi tossici per la madre
NOAEL: 0,0095 mg/kg pc/giorno (Su coniglio femmina, Linee Guida 414 per il Test dell'OECD)
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola (Esposizione acuta) : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
colecalfiferolo : NOAEL (Orale, Ratto) : 0,06 mg/kg pc/giorno
Studio della tossicità subcronica (90 giorni)
(Linee Guida 408 per il Test dell'OECD)
- Esperienza sull'esposizione dell'uomo
palmitato di retinile : RDA (assunzione giornaliera raccomandata) 0,8 mg di vitamina A pura (retinolo) al giorno
Stabilito per gli uomini
RDA (assunzione giornaliera raccomandata) ca. 0,7 mg di vitamina A pura (retinolo) al giorno
Stabilito per le donne
- colecalfiferolo : RDA (assunzione giornaliera raccomandata) 0,005 - 0,01 mg
- Esperienza sull'esposizione dell'uomo: Ingestione
palmitato di retinile : Un'overdose acuta produce i seguenti sintomi:
Mal di testa, Irritabilità, Stanchezza, Sonnolenza, Nausea, Vomito, Sintomi di aumento della pressione intracranica, Desquamazione generalizzata della pelle (dopo ca. 24 ore)
- colecalfiferolo : Un'overdose acuta produce i seguenti sintomi:
Nausea, Vomito, Mal di testa, Debolezza, Dolore addominale, Bocca asciutta, Sapore metallico, Diminuzione dell'appetito
- Ulteriori informazioni
palmitato di retinile : Pericolo di effetti cumulativi.

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

Tossicità per aspirazione : Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le alghe : Desmodesmus subspicatus (alga verde)
CE50r (72 h) 153 mg/l
(concentrazione nominale)
L'informazione si riferisce al componente principale.
(DIN 38412)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità
palmitato di retinile : Non immediatamente biodegradabile.
40 - 50 % (28 d)
(Linee Guida 301F per il Test dell'OECD)

3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-
2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-
benzopiran-6-olo : Non immediatamente biodegradabile.
8 % (28 d)
(Linee Guida 301F per il Test dell'OECD)

colecalfiferolo : Non immediatamente biodegradabile.
<= 7 % (28 d)
(OECD TG 301 C)

Fotodegradazione
palmitato di retinile : Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,16
Metodo: Valore calcolato
L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.
L'informazione si riferisce al componente principale.

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua : Non applicabile

12.4 Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti
ambientali : Adsorbimento, Suolo
log Koc 9,0 (Valore calcolato)
L'informazione si riferisce al componente principale.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione : non determinato

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche sup- : Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

plementari

acquatico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Materiali organici (p.es. stracci, carta, legno) imbevuti con questo prodotto possono riscaldarsi e prendere fuoco a contatto con l'aria, anche a temperatura ambiente: conservare in assenzad'aria (p.es. in acqua) e inviare all'incenerimento (o smaltire in base alle norme locali).
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
- Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

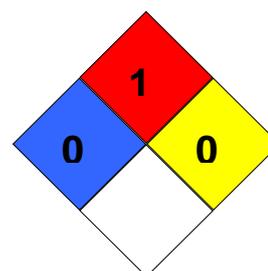
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- NFPA Classificazione** : Pericolo per la salute: 0
Rischio d'incendio: 1
Pericolo di reattività: 0



15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H300	: Letale se ingerito.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H330	: Letale se inalato.
H360D	: Può nuocere al feto.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H413	: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Vitamin A Palmitate 1.0 MIU/g + Vitamin D3
100'000 IU/g**

5011558

Versione 5.0

Data di revisione 18.10.2016

Data ultima edizione: 07.07.2014

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT