

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto veterinario

Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : MSD
Industrie Nord 1
6105 Schachen - Switzerland

Telefono : +41 41 499 97 97

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+1-908-423-6000

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1 : H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo a lungo termine (cronico) 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

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

Indicazioni di pericolo	:	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.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. Reazione: P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Palmitato di vitamina-A

2.3 Altri pericoli

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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Olio di soia	8001-22-7 232-274-4	Aquatic Chronic 4; H413	>= 70 - < 90
Palmitato di vitamina-A	79-81-2	Repr. 1A; H360D	>= 20 - < 25

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione 7.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 4259322-00016 Data ultima edizione: 06.04.2024
Data della prima edizione: 06.05.2019

	201-228-5	STOT RE 1; H372 (Fegato) Aquatic Chronic 4; H413	
Acetato di (dl)-alfa-tocoferile	7695-91-2 231-710-0		>= 1 - < 10
Colecalciferolo	67-97-0 200-673-2 603-180-00-4	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 STOT RE 1; H372 (Rene, Sangue, Ossa) Aquatic Chronic 4; H413 limiti di concentrazione specifici STOT RE 1; H372 >= 3 % STOT RE 2; H373 0,3 - < 3 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 35 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,05 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 50 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in primo soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare dispositivi di protezione individuale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Può nuocere al feto.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali 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.

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura (vedere sezione 7) e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale (vedere sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nell'ambiente.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.
Per sversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere previsti da regolamenti locali o nazionali.
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione 7.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 4259322-00016	Data ultima edizione: 06.04.2024 Data della prima edizione: 06.05.2019
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

- Ventilazione Locale/Totale : Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Non respirare la nebbia o i vapori. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro. Tenere il recipiente ben chiuso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti: Agenti ossidanti forti Sostanze e miscele autoreattive Perossidi organici Esplosivi Gas

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Olio di soia	8001-22-7	TWA (polvere inalabile)	5 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	20 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
Palmitato di	79-81-2	TWA	>= 1 < 10 ug/m ³ (OEB 4)	Interno

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

vitamina-A				
Acetato di (dl)-alfa-tocoferile	7695-91-2	TWA	5000 ug/m3 (OEB 1)	Interno
Colecalciferolo	67-97-0	TWA	5 µg/m3 (OEB 4)	Interno
		Limite di sfregamento	50 µg/100 cm ²	Interno

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 vitamina-A	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,6 mg/m ³
Acetato di (dl)-alfa-tocoferile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	73,5 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	416,6 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21,7 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	250 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Palmitato di vitamina-A	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	595000 mg/kg
	Sedimento marino	5950000 mg/kg
	Suolo	2100000 mg/kg
Acetato di (dl)-alfa-tocoferile	Acqua dolce	0,27 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,27 mg/l
	Acqua di mare	0,027 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	212000 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	21200 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	74800 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Se non è disponibile una ventilazione sufficiente, utilizzare con ventilazione di scarico locale.

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione 7.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 4259322-00016 Data ultima edizione: 06.04.2024
Data della prima edizione: 06.05.2019

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto	: Indossare i seguenti indumenti di protezione individuale: Occhiali di sicurezza L'attrezzatura deve essere conforme alla SN EN 166
Protezione delle mani	
Materiale	: Guanti resistenti ai prodotti chimici
Osservazioni	: La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Protezione della pelle e del corpo	: Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco. Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).
Protezione respiratoria	: Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria. Il filtro deve essere conforme alla norma SN EN 14387
Filtro tipo	: Tipo di vapore organico (A)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Soluzione acquosa
Colore	: giallo
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: -5 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: 194 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Infiammabilità (liquidi)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

Limite inferiore di esplosività / : Nessun dato disponibile
Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità : 244 °C

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità
Viscosità, dinamica : 68,41 - 68,81 mPa.s (25 °C)
Metodo: Brookfield

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : praticamente insolubile

Solubilità in altri solventi : Solvente: Etanolo
leggermente solubile

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

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : 0,9 - 0,94

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :
Inhalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta

||| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

||| Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto): > 3.000 mg/kg Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Colecalciferolo:

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto, maschio): 35 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	:	Stima della tossicità acuta: 0,05 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: Giudizio competente
Tossicità acuta per via cutanea	:	Stima della tossicità acuta: 50 mg/kg Metodo: Giudizio competente

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Leggera irritazione della pelle

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Colecalciferolo:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Tipo di test	:	Test di Draize
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	esseri umani
Risultato	:	negativo

Colecalciferolo:

Tipo di test	:	Test di ottimizzazione di Maurer
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione 7.0 Data di revisione: 14.04.2025 Numero SDS: 4259322-00016 Data ultima edizione: 06.04.2024
Data della prima edizione: 06.05.2019

		Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Topo Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo
Colecalciferolo:		
Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: ambiguo
		Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
		Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo) Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
		Tipo di test: Test alcalino della cometa su mammiferi in vivo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: positivo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagено di cellule germinali.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Specie	:	Ratto
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	104 settimane
Risultato	:	negativo

Tossicità riproduttiva

Può nuocere al feto.

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Schimmia Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: positivo
Tossicità riproduttiva - Valutazione	: Prova positiva di effetti negativi sullo sviluppo da studi epidemiologici sull'uomo.

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo
Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Sviluppo embriofetale Specie: Su coniglio Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

|| Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

|| Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

Via di esposizione	: Ingestione
Organi bersaglio	: Fegato
Valutazione	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Colecalciferolo:

Via di esposizione	: Ingestione
Organi bersaglio	: Rene, Sangue, Ossa
Valutazione	: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Olio di soia:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 4.000 mg/kg

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0	14.04.2025	4259322-00016	Data della prima edizione: 06.05.2019

Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 h

Palmitato di vitamina-A:

Specie : Ratto
NOAEL : > 1 - 10 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 3 Mesi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Specie : Ratto
NOAEL : 500 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni

Colecalciferolo:

Specie : Ratto
NOAEL : 0,06 mg/kg
LOAEL : 0,3 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 90 Giorni
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

Ingestione : Sintomi: Disfunzione epatica
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Sintomi: Tossicità embriofetale.
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

- | | | |
|-------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: DIN 38412
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 152,94 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h |

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

- | | | |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >= 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 : > 927 mg/l
Tempo di esposizione: 30 min
Metodo: ISO 8192 |

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

- | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci | : | NOEC: 100 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Colecalciferolo:

- | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci | : | LL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione 7.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 4259322-00016	Data ultima edizione: 06.04.2024 Data della prima edizione: 06.05.2019
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: EL50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Palmitato di vitamina-A:

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 40 - 50 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Acetato di (dl)-alfa-tocoferile:

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 21,7 - 31 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Colecalciferolo:

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: <= 7 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Olio di soia:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: > 4 Osservazioni: Calcolo
------------------------------------------------	-----------------------------------------

Palmitato di vitamina-A:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: > 6,2
------------------------------------------------	------------------

Colecalciferolo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow: > 6,2 Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

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.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0 14.04.2025 4259322-00016 Data della prima edizione: 06.05.2019

- RID** : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

- ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa
ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa
ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
RID : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : 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

- Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile
- Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile
- Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione 7.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 4259322-00016	Data ultima edizione: 06.04.2024 Data della prima edizione: 06.05.2019
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione : Non applicabile
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)
Classe di contaminazione : Classe A
dell'acqua Osservazioni: auto classificazione

Altre legislazioni:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : non determinato

DSL : non determinato

IECSC : non determinato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

- H300 : Letale se ingerito.
- H310 : Letale per contatto con la pelle.
- H330 : Letale se inalato.
- H360D :
- 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 06.04.2024
7.0	14.04.2025	4259322-00016	Data della prima edizione: 06.05.2019

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Repr. 1A

H360D

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo l'ordinanza sui prodotti chimici (OPChim 813.11)



Multivitamin (with Soy Oil) Formulation

Versione 7.0	Data di revisione: 14.04.2025	Numero SDS: 4259322-00016	Data ultima edizione: 06.04.2024 Data della prima edizione: 06.05.2019
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

STOT RE 1	H372	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 4	H413	Metodo di calcolo

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

CH / IT