

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Specificazione: 131878

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di revisione: 07.08.2020

Materiale no.:

Data di stampa: 12.11.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Creapure®
Numero di registrazione : 01-2119931462-43-0000
N. CAS : 6020-87-7
N. CE : 200-306-6

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : integratore alimentare

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Alzchem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany
Telefono : +49 8621 86-3351
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : alz-pst@alzchem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +49 8621 86-2776
Alzchem Trostberg GmbH, Fire Brigade

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
senza obbligo di contrassegno

2.3 Altri pericoli

Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB
La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Data di revisione: 07.08.2020

Specificazione: 131878

Materiale no.:

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di stampa: 12.11.2021

Denominazione della sostanza : Creatine monohydrate
za

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
Creatine Monohydrate	6020-87-7 200-306-6	>= 99

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Consultare un medico nel caso di sintomi provocati da contatto con gli occhi o pelle, inalazione e ingestione.
- Se inalato : Ventilazione.
- In caso di contatto con la pelle : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
- Se ingerito : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

- Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Spruzzo d'acqua, schiuma, CO₂, polvere secca
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Specificazione: 131878

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di revisione: 07.08.2020

Materiale no.:

Data di stampa: 12.11.2021

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 portare un respiratore indipendente dall'aria dell'ambiente ed indossare una tuta resistente agli agenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Il prodotto o acqua di spegnimento conprodotto non deve pervenire nel terreno, nelle fognature o nelle acque.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Evitare la formazione di polvere.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

|| Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Prevedere una ventilazione adeguata.
Evitare la formazione di polvere.
Non permettere l'accumulo di polvere.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare formazione di miscele di aria e polvere e tenere lontano fonti di accensione (come scintille, fiamme, luci aperte) per evitare esplosioni di polveri. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Misure di igiene : Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi. Togliersi i vestiti e le scarpe contaminati dal prodotto e lavarli prima di riutilizzarli. Durante il lavoro non si deve mangiare, né bere, né fumare. Lavarsi le mani e/o il viso prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Classe di esplosione della polvere : St1

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Specificazione: 131878

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di revisione: 07.08.2020

Materiale no.:

Data di stampa: 12.11.2021

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 13, Solidi non combustibili

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: polietilene, Polipropilene

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Gli usi finali specifici che vanno oltre le indicazioni nella sezione 1 non ci sono attualmente noti

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

nessuno conosciuto

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
occhiali protettivi in caso di formazione di polveri

Protezione delle mani

Osservazioni : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione della pelle e del corpo : Abbigliamento protettivo
Se non si può evitare un contatto intenso con la sostanza pericolosa, indipendentemente dal pericolo, si devono decidere misure protettive, p.e. tuta protettiva.

Protezione respiratoria : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
Se si producono polveri, utilizzare un'adeguata protezione respiratoria.
Maschera antipolvere conf. EN 149 FFP2

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere

Colore : incolore fino leggermente giallo

Odore : inodore

pH : 7,4 (20 °C)
Concentrazione: 14 g/l

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Data di revisione: 07.08.2020

Specificazione: 131878

Materiale no.:

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di stampa: 12.11.2021

(soluzione satura)

Punto/intervallo di fusione	:	ca. 290 °C	Decomposizione: si
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile	
Infiammabilità (solidi, gas)	:	BZ 1 - nessuna accensione. Metodo: VDI 2263	
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	14 g/l (20 °C)	
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	log Pow: -2 (20 °C)	
Temperatura di autoaccen- sione	:	> 800 °C Temperatura di accensione per la polvere sollevata	

9.2 Altre informazioni

Peso Molecolare	:	149,1 g/Mol
Classe di esplosione della polvere	:	St1

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere la sezione 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : In caso di stoccaggio e manipolazione appropriati non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare temperature al di sopra di 250 °C.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Specificazione: 131878

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di revisione: 07.08.2020

Materiale no.:

Data di stampa: 12.11.2021

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2000 mg/kg
Metodo: OECD TG 423
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (ratto, maschio/femmina): > 2000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Specie : coniglio
Metodo : Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.4.
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Risultati basati su ricerche proprie.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Specie : coniglio
Metodo : Direttiva 92/69/CEE, B.5
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Risultati basati su ricerche proprie.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Tipo di test : Magnusson & Kligman
Specie : cavia
Metodo : Direttiva 96/54/CEE, B.6
Risultato : non sensibilizzante
Osservazioni : Risultati basati su ricerche proprie.

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Specificazione: 131878

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di revisione: 07.08.2020

Materiale no.:

Data di stampa: 12.11.2021

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames, ricerca propria

Cancerogenicità

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun segno di azione cancerogena.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun indicazioni di effetti tossici sulla riproduzione/sullo sviluppo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Osservazioni : nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Osservazioni : nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Specie : Ratto
NOAEL : 2000 mg/kg
Tempo di esposizione : 28 giorni
Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Data di revisione: 07.08.2020

Specificazione: 131878

Materiale no.:

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di stampa: 12.11.2021

Tossicità per aspirazione

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Non sono disponibili dati

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Informazioni generali : La creatine esiste nel tessuto muscoloso e viene prodotta dal fegato e dai reni. Fino ad ora non sono note caratteristiche che possano mettere in pericolo la salute delle persone.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Directive 92/69/EEC, C.2
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

NOEC : > 100 mg/l
Metodo: Directive 92/69/EEC, C.2
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): > 1000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Direttiva 92/69/CEE C.2
Osservazioni: Risultati basati su ricerche proprie.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 96,6 %
Tempo di esposizione: 28 d
Osservazioni: ricerca propria

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Data di revisione: 07.08.2020

Specificazione: 131878

Materiale no.:

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di stampa: 12.11.2021

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Creatine Monohydrate:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: < -2 (20 °C)
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Secondo i criteri dell'ordinamento REACH nessuna sostanza come PBT, vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Deve essere avviato ad un impianto di smaltimento adeguato nel rispetto delle norme sui rifiuti.

Contenitori contaminati : L'imballo che non può essere utilizzato dopo la pulitura, deve essere eliminato o riciclato secondo le norme locali, nazionali o federali in vigore.

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

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

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Data di revisione: 07.08.2020

Specificazione: 131878

Materiale no.:

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di stampa: 12.11.2021

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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

Osservazioni : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è necessaria alcuna analisi della sicurezza della sostanza, dato che l'utilizzazione della sostanza è già regolata nel quadro di normative legali specifiche.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

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 -

Creapure®

Versione 3.8 / IT

Specificazione: 131878

Data della prima edizione: 07.08.2020

Data di revisione: 07.08.2020

Materiale no.:

Data di stampa: 12.11.2021

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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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