

Creapure®

Versie 3.7 / NL

Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020

Printdatum: 17.11.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Creapure®
Registratienummer : 01-2119931462-43-0000
CAS-Nr. : 6020-87-7
EG-Nr. : 200-306-6

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : voedingssupplement

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Alzchem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany
Telefoon : +49 8621 86-3351
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : alz-pst@alzchem.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +49 8621 86-2776
Alzchem Trostberg GmbH, Fire Brigade

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

niet aanduidingsplichtig

2.3 Andere gevaren

Volgens de criteria van de REACH-verordening geen PBT-, vPvB-stof
Stof kan explosief mengsel vormen in lucht.

Creapure®

Versie 3.7 / NL

Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020

Printdatum: 17.11.2021

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Stofnaam : Creatine monohydrate

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
Creatine Monohydrate	6020-87-7 200-306-6	>= 99

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij symptomen die door oog- of huidcontact, inademen of inslikken werden veroorzaakt, arts raadplegen.
- Bij inademing : Voor toevoer van frisse lucht zorgen.
- Bij aanraking met de huid : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
- Bij inslikken : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : watersproeistraal, schuim, CO₂, droog poeder
- Ongeschikte blusmiddelen : harde, volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor : In geval van brand: persluchtmasker en tegen chemicaliën bestendige veiligheidskleding dragen.

Creapure®

Versie 3.7 / NL

Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020

Printdatum: 17.11.2021

brandweerlieden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen; zie deel 8.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Vorming van stof vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Product of bluswater met product mag niet in de grond, het riool of in open wateren terecht komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
Vorming van stof vermijden.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**||** Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende ventilatie.
Vorming van stof vermijden.
Opeenhoping van stof vermijden.

Advies voor bescherming
tegen brand en explosie : Vorming van lucht-stof-mengsels voorkomen en
ontstekingsbronnen (zoals vonken, vlammen, open licht) op
afstand houden om stofexplosies uit te sluiten. Maatregelen
nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te
voorkomen.

Hygiënische maatregelen : Stof niet inademen. Aanraking met de ogen vermijden. Met
product verontreinigde of doordrenkte kleding en schoenen
vervangen. Voor hernieuwd gebruik reinigen. Tijdens het werk
niet eten, drinken of roken. Was voor de pauzes en aan het
einde van de werkdag uw handen en/of uw gezicht.

Stofexplosieklasse : St1

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en
containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed
geventileerde plaats.

Creapure®

Versie 3.7 / NL
Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878
materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020
Printdatum: 17.11.2021

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 13, Niet-brandbare vaste stoffen

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: polyethyleen, Polypropyleen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Specifieke eindtoepassingen die verder gaan dan de opgaven in paragraaf 1, zijn ons op dit moment niet bekend.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

niet bekend

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : niet nodig bij normaal gebruik
veiligheidsbril bij vorming van stof

Bescherming van de handen

Opmerkingen : niet nodig bij normaal gebruik

Huid- en lichaams-
bescherming : Beschermende kleding
Kan een intensief contact met de gevaarlijke stof niet worden
uitgesloten, dan dienen er (afhankelijk van het gevaar)
bovendien beschermende maatregelen te worden
vastgesteld, bijv. beschermepak.

Bescherming van de
ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik
Bij het optreden van stof, een geschikte
ademhalingsbescherming gebruiken.
Stofmasker conform EN 149 FFP2

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : poeder

Kleur : kleurloos tot lichtgeel

Geur : reukloos

pH : 7,4 (20 °C)
Concentratie: 14 g/l
(verzadigde oplossing)

Smeltpunt/-traject : circa 290 °C
Ontleding: ja

Creapure®

Versie 3.7 / NL

Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020

Printdatum: 17.11.2021

Vlampunt	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	BZ 1 - geen ontbranden. Methode: VDI 2263
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	14 g/l (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -2 (20 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 800 °C
	:	Ontstekingstemperatuur voor opgewaaid stof

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht	:	149,1 g/Mol
Stofexplosieklasse	:	St1

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie paragraaf 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Bij deskundige hantering en opslag zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Temperaturen boven 250 °C vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Creapure®

Versie 3.7 / NL

Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020

Printdatum: 17.11.2021

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2000 mg/kg
Methode: OECD TG 423
Beoordeling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Opmerkingen: Eigen beproevingsresultaat.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (rat, mannelijk/vrouwelijk): > 2000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Opmerkingen: Eigen beproevingsresultaat.

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.4.
Resultaat : Geen huidirritatie
Opmerkingen : Eigen beproevingsresultaat.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn 92/69/EEG, B.5
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Eigen beproevingsresultaat.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

- Testtype : Magnusson & Kligman
Soort : marmot
Methode : Richtlijn 96/54/EEG, B.6
Resultaat : niet sensibiliserend
Opmerkingen : Eigen beproevingsresultaat.

Creapure®

Versie 3.7 / NL

Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020

Printdatum: 17.11.2021

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Niet mutageen in de Ames-test., Eigen onderzoek

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Geen aanwijzing voor kankerverwekkende werking.

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Giftigheid voor de
voortplanting - Beoordeling : Geen aanknopingspunten voor reproductie-
/ontwikkelingstoxische effecten.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Opmerkingen : geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Opmerkingen : geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Soort : Rat
NOAEL : 2000 mg/kg
Blootstellingstijd : 28 dagen
Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria
is niet voldaan.

Creapure®

Versie 3.7 / NL

Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020

Printdatum: 17.11.2021

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Geen gegevens beschikbaar

Ervaring met blootstelling van mensen

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Algemene informatie : Creatine komt voor in spierweefsel en wordt door de lever en de nieren geproduceerd. Tot dusver zijn er geen eigenschappen bij de mens bekend die gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 u
Methode: Directive 92/69/EEC, C.2
Opmerkingen: Eigen beproevingsresultaat.

NOEC : > 100 mg/l
Methode: Directive 92/69/EEC, C.2
Opmerkingen: Eigen beproevingsresultaat.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): > 1000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 u
Methode: Richtlijn 92/69/EEG C.2
Opmerkingen: Eigen beproevingsresultaat.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 96,6 %
Blootstellingstijd: 28 d
Opmerkingen: Eigen onderzoek

Creapure®

Versie 3.7 / NL
Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878
materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020
Printdatum: 17.11.2021

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Creatine Monohydrate:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow \leq 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < -2 (20 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Volgens de criteria van de REACH-verordening geen PBT-, vPvB-stof.

12.6 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Moet met inachtneming van de afvalvoorschriften naar een geschikte afvalinstallatie worden afgevoerd.

Verontreinigde verpakking : Verpakking, die niet opnieuw gebruikt kan worden na reiniging moet als afval afgeleverd of gerecycled worden volgens de lokale regels.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Creapure®

Versie 3.7 / NL

Herzieningsdatum: 07.08.2020

specificatie: 131878

materiaalnr.:

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020

Printdatum: 17.11.2021

RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Opmerkingen	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.
IATA (Passagier)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen stofveiligheidsbeoordeling nodig, omdat het gebruik van de stof reeds in het kader van specifieke rechtsvoorschriften geregeld is.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën

Creapure®

Versie 3.7 / NL

specificatie: 131878

Datum van eerste uitgifte: 07.08.2020

Herzieningsdatum: 07.08.2020

materiaalnr.:

Printdatum: 17.11.2021

in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL