

Crotodur® 31-0-0

Versie: 1.4
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:
04.08.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Crotodur® 31-0-0
Registratienummer : 01-2119983389-17-0000

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefoon: +49 (0) 6132 - 84463

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 overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen : Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Nadere informatie : Directive 76/116/EEC on the approximation of the laws of

Crotodur® 31-0-0



Versie: 1.4
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:
04.08.2023

the Member States relating to fertilisers.
Geldende voorschriften beachten.

2.3 Andere gevaren

Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Meststof

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
6-Methyl-2-oxoperhydropyrimidin-4-ylharnstoff	1129-42-6 214-447-6 01-2119983389-17-0000		<= 100

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Bij klachten na inademen van stof: frisse lucht, doktershulp.
Na inademen van ontledingsproducten:
Bij longirritatie eerst behandelen met dexametasonaërosol (spray).
Rust, frisse lucht, doktershulp.
- Bij aanraking met de huid : Met water en zeep wassen.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : Geen gegevens beschikbaar.

Versie: 1.4
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:
04.08.2023

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water

Ongeschikte blusmiddelen : Schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
Zand
Sterke waterstraal
Vorming van stof vermijden.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Ontleding mogelijk boven 100°C. Thermische ontledingsproducten:
koolmonoxide
Kooldioxide (CO₂)
stikstofoxiden, stikstofmonoxiden, stikstofdioxiden, ammoniak.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
De ruimte ventileren.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

Crotodur® 31-0-0



Versie: 1.4
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:
04.08.2023

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 7 voor informatie over veilig hanteren., 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 bescherming tegen brand en explosie | : | Fijn gedispergeerde deeltjes vormen met lucht een explosief mengsel. Vorming van aërosol vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. |
| Hygiënische maatregelen | : | Na het werk huid reinigen en verzorgen. |
| Stofexplosieklasse | : | Kst-waarde >0 tot 200 bar m s-1 |

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

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Bij losgestorte opslag niet met andere meststoffen mengen. Gescheiden van andere stoffen opslaan. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van warmte. Beschermen tegen verontreiniging. Tegen vocht beschermen.(Product is hygroscopisch, vastkoeken mogelijk). |
| Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) | : | 13, Niet-brandbare vaste stoffen |

7.3 Specifiek eindgebruik

- | | | |
|-------------------|---|---|
| Specifiek gebruik | : | Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie. |
|-------------------|---|---|

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is. |
|-------------------------------------|---|--|

Beheersing van milieublootstelling

Crotodur® 31-0-0



Versie: 1.4

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:

04.08.2023

Algemeen advies	: Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
-----------------	---

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: korrelig
Kleur	: verscheidene geelachtig
Geur	: zeer zwak
pH	: circa 6 - 8, Concentratie: 100 g/l (20 °C)
Smelpunt/-traject	: 174 °C Methode: Richtlijn test OECD 102
Kookpunt/kooktraject	: 219 °C Methode: Richtlijn test OECD 103
Vlampunt	: Niet relevant
Dampspanning	: <= 0,35 Pa (20 °C) Methode: Richtlijn test OECD 104
Relatieve dichtheid	: 1,41 (20 °C) Methode: OESO-Richtlijn 109
Dichtheid	: 1,45 g/cm ³
Bulk soortelijk gewicht	: circa 950 kg/m ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: 5,07 g/l oplosbaar (20 °C) pH: 8,57 - 8,69 Methode: Richtlijn test OECD 105
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: 0,23 g/l (20 °C) Oplosmiddel: 1-octanol

Crotodur® 31-0-0



Versie: 1.4

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:

04.08.2023

Methode: Richtlijn test OECD 105

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Pow: 0,045 (20 °C) log Pow: -1,34 (20 °C) Methode: Richtlijn test OECD 107
Ontledingstemperatuur	: circa 100 °C Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen. Minimale ontstekingsenergie W_{min} 152 mJ < W_{min} < 260mJ (@ vochtigheid 0,9%; @ mediane deeltjesgrootteverdeling 22 µm)
Oxiderende eigenschappen	: Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof

9.2 Overige informatie

Stofexplosieklasse : Kst-waarde >0 tot 200 bar m s-1

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij normale opslag.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Ammoniak door inwerking van logen.
Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan lucht of vocht gedurende aanhoudende perioden.
Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.
Vermijd stofvorming.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

Crotodur® 31-0-0



Versie: 1.4
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:
04.08.2023

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD-423

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort: EPISKIN humane huidmodeltest (Human Skin Model Test)
Blootstellingstijd: 0,05 - 1 h
Methode: OECD Guideline for the Testing of Chemicals. No. 431: In Vitro Skin Corrosion:
Human Skin Model Test
Resultaat: non Irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort: overige
Methode: OECD Guideline for Testing of Chemicals, Nr. 437 "Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants"
Resultaat: non Irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Testtype: Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA)
Soort: Muis
Methode: OECD Guideline 429
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Crotodur® 31-0-0



Versie: 1.4

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:

04.08.2023

) mutageniteit in geslachtscellen

Product:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Muislymfoomtest
Methode: Genetische toxicologie: In vitro Mammalian Cell
genmutatieproeven
Resultaat: tests lieten geen genotoxisch potentieel
- : Testtype: Salmonella typhimurium terugmutatietest
Methode: Mutageniteit (Salmonella typhimurium -
terugmutatietest)
Resultaat: tests lieten geen genotoxisch potentieel

- Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis (han)
Blootstellingstijd: 24 h
Methode: OECD Guideline 474
Opmerkingen:

Kankerverwekkendheid

Product:

- Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

- Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
NOAEL: > 1.000 mg/kg,
Methode: OECD Guideline 422
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens
verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

- Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: >= 1.200 mg/kg
Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de
componenten afgeleid.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Crotodur® 31-0-0



Versie: 1.4

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:

04.08.2023

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: DIN 38412
Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

Toxiciteit voor bacteriën : CE50 : circa > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testtype: actief slib
Methode: Methode voor het beoordelen van de remming van nitrificatie van actief slib micro-organismen door chemicaliën en afvalwater.
Opmerkingen: Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 85,6 %
Blootstellingstijd: 28 d

Crotodur® 31-0-0



Versie: 1.4

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:

04.08.2023

Methode: De productie van CO₂

GLP: ja

Opmerkingen: Aan het 10 dagen termijn criterium wordt niet voldaan.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie

: Opmerkingen: Als gevolg van de distributie n-octanol/water (log Pow) verrijking in organismen niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit

: Opmerkingen: Na verloop van tijd zal de stof bij voorkeur te verdelen in het compartiment water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling

: Opmerkingen: Niet van toepassing

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie

: Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

: Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking

: Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

Versie: 1.4
Datum laatste uitgave: 06.04.2023
Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:
04.08.2023

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Segregatie groep : : (-)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend
(Duitsland)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; 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); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx -

Crotodur® 31-0-0



Versie: 1.4

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 24.11.2021

Herzieningsdatum:

04.08.2023

Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; 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 in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; 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; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; 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; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

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.

DE / NL