

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam:

## PEROXAN BCC-75

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Reactie initiator  
Voor industrieel gebruik

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50

Inlichtingengevende sector:

Milieubescherming / werkveiligheid

Competent person:

\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

- Tel: +49 2871 9902-0

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Org. Perox. C H242 Brandgevaar bij verwarming.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Gevarenaanduidingen

Di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonaat  
H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P220 Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).  
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P370+P378 In geval van brand: blussen met CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.  
P410 Tegen zonlicht beschermen.  
P411+P235 Bij maximaal +30°C bewaren. Koel bewaren.  
P420 Niet vermengen met peroxideversnellers of met reductiemiddelen.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### 2.3 Andere gevaren

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

zPzB:

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## Handelsnaam: PEROXAN BCC-75

(Vervolg van blz. 1)

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 15520-11-3 EINECS: 239-557-1 Reg-No.: 01-2119966122-42	Di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonaat Org. Perox. C, H242; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	70-80%
CAS: 98-52-2 EINECS: 202-676-4	4-tert-butylcyclohexanol Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%

**Aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie:



Zelfbescherming van de eerste helper.

##### Na het inademen:

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

##### Na huidcontact:

Bespatte kleding meteen verwijderen.

##### Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

##### Na inslikken:

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten. Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

##### Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

##### Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
Zelfbescherming te eerst.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Bij overschrijding van de noodgevaltemperatuur meteen met geschikt flegmatiseringsmiddel tot een concentratie van onder 10 % verdunnen.  
Bij verder oplopende temperatuur met een waterstraal uit sekere afstand koelen.  
Bij optredende oplossing/ontbinding ademmasker met filter A dragen.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

#### 6.2

##### Milieuvoorzorgsmaatregelen:



Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Grotere mengen met geschikt flegmatiseringsmiddel (bijv. water) voor het afvoeren tot een concentratie van onder 10 % verdunnen.  
Mechanisch opnemen en aansluitend volgens voorschriften van de bevoegde instanties behandelen.

(Vervolg op blz. 3)

## Handelsnaam: PEROXAN BCC-75

(Vervolg van blz. 2)

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.  
Bij transport en knoeien van grotere hoeveelheden bevoegde instanties informeren.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Stofvorming vermijden.  
Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.  
De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.  
De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt.  
Voor pauzes en na het werk grondig handen vassen.  
Produkt mag alleen met geschikte werkstoffen, zoals bijv. polyethyleen of edelstaal in aanraking komen.  
Bij opslag en transport mag de koelketen nooit worden onderbroken.  
Niet in contact brengen met vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder geconc. alkaliën geconc. zuren en versnellers.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Schakel alle ontstekingsbronnen uit en maak geen vuur of vonken  
Houd zowel het produkt als het geledigde vat bij hitte- en ontstekingsbronnen vandaan.  
Shok en wrijving vermijden.  
Vermijding van electrostatische oplading.



Niet roken.

### Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Beschermen tegen hitte.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Stoten en schuren vermijden.  
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.  
Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Stof/produkt is in droge toestand oxyderend.  
Onderwijs ontsteking of explosieve stof/lucht mengsels.



Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

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

#### Opslag:

Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.

#### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.  
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.  
Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.

#### Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

#### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tegen verontreinigingen beschermen.

#### Aanbevolen opslagtemperatuur (Ter handhaving van de kwaliteit):

+5 .... +15 °C

#### Opslagklasse:

5.2

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

(Vervolg op blz. 4)

NL

## Handelsnaam: PEROXAN BCC-75

(Vervolg van blz. 3)

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's		
<b>15520-11-3 Di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonaat</b>		
Dermaal	DNEL Longterm System	16,67 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Longterm System	5,87 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC's		
<b>15520-11-3 Di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonaat</b>		
PNEC Marinewater sed	468,5 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,39 mg/l (AF 100)	
PNEC Freshwater sed	4.685 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	936,8 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,039 mg/l (AF 1.000)	

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Beschermende kleding afzonderlijk bewaren. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf. Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.



Filter P2

- Bescherming van de handen

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.



Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

Veiligheidshandschoenen

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Butylrubber  
Fluorrubber (Viton)  
Nitrilrubber  
Neopreen

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:



Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Kleur: wit - geelachtig
- Geur: Karakteristiek

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **PEROXAN BCC-75**

(Vervolg van blz. 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Geurdrempelwaarde:</li> <li>· Smeltpunt/vriespunt</li> <li>· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</li> <li>· Ontvlambaarheid</li> <li>· Onderste en bovenste explosiegrens</li> <li>· Onderste:</li> <li>· Bovenste:</li> <li>· Vlampunt:</li> <li>· Ontledingstemperatuur:</li> <li>· pH</li> <li>· Viscositeit</li> <li>· Kinematische viscositeit</li> <li>· Dynamisch:</li> <li>· Oplosbaarheid</li> <li>· Water:</li> <li>· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</li> <li>· Dampspanning:</li> <li>· Dichtheid en/of relatieve dichtheid</li> <li>· Dichtheid:</li> <li>· Relatieve dichtheid</li> <li>· Stortgewicht bij 10 °C:</li> <li>· Dampdichtheid</li> <li>· Deeltjeskenmerken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bruikbaar.</li> <li>Niet bruikbaar.</li> <li>Kan brand veroorzaken.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bruikbaar.</li> <li>+40 °C (SADT)</li> <li>Niet bruikbaar.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bruikbaar.</li> <li>Niet bruikbaar.</li> <li>Niet bruikbaar.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>niet bepaald</li> <li>Niet bruikbaar.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>Niet bepaald.</li> <li>540 kg/m<sup>3</sup></li> <li>Niet bruikbaar.</li> <li>Zie 3.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Overige informatie</li> <li>· Voorkomen:</li> <li>· Vorm:</li> <li>· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</li> <li>· Zelfontbrandingstemperatuur:</li> <li>· Ontploffingseigenschappen:</li> <li>· Toestandsverandering</li> <li>· Verdampingssnelheid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li> <li>Stofvormig</li> <li>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</li> <li>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke stof-/luchtmengsels is mogelijk.</li> <li>Niet bruikbaar.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Informatie inzake fysische gevarenklassen</li> <li>· Ontplobbare stoffen</li> <li>· Ontvlambare gassen</li> <li>· Aerosolen</li> <li>· Oxiderende gassen</li> <li>· Gassen onder druk</li> <li>· Ontvlambare vloeistoffen</li> <li>· Ontvlambare vaste stoffen</li> <li>· Zelfontledende stoffen en mengsels</li> <li>· Pyrofore vloeistoffen</li> <li>· Pyrofore vaste stoffen</li> <li>· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</li> <li>· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</li> <li>· Oxiderende vloeistoffen</li> <li>· Oxiderende vaste stoffen</li> <li>· Organische peroxiden</li> <li>· Bijtend voor metalen</li> <li>· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</li> <li>· Andere veiligheidskenmerken</li> <li>· Gehalte actieve zuurstof</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>Brandgevaar bij verwarming.</li> <li>vervalt</li> <li>vervalt</li> <li>2,9 - 3,1 %</li> </ul>

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 10.1 Reactiviteit</li> <li>· 10.2 Chemische stabiliteit</li> <li>· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</li> <li>SADT - (Self accelerating decomposition temperature) is de laagste temperatuur waarbij zelf versnellende ontleding kan plaatsvinden met een stof in de transportverpakking. Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door</li> </ul>
--	---

(Vervolg op blz. 6)

## Handelsnaam: PEROXAN BCC-75

(Vervolg van blz. 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b></li> <li>· <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b></li> <li>· <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b></li> <li>· <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b></li> <li>· <b>Verdere inlichtingen:</b></li> </ul>	<p>thermische ontleding bij en boven de SADT. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT. Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift. Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.</p> <p>Zelf versnellende ontleding van af SADT.</p> <p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> <p>Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).</p> <p>Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen. Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.</p> <p>Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.</p>
--	--

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

<b>15520-11-3 Di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonaat</b>	
Oraal	LD50 >5.000 mg/kg (rattus)
<b>98-52-2 4-tert-butylcyclohexanol</b>	
Oraal	LD50 4.200 mg/kg (rattus)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Zwak irriterende werking
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

<b>15520-11-3 Di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonaat</b>	
LC50 / 96h	704 mg/l (oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

- **Eliminatiegraad:**

- **Indeling:**

<b>15520-11-3 Di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonaat</b>	
Afbreekbaarheid	(Niet licht biologisch afbreekbaar) (OECD 301 B)
<b>98-52-2 4-tert-butylcyclohexanol</b>	
Afbreekbaarheid	(Licht biologisch afbreekbaar)

- **12.3 Bioaccumulatie**

- **Verdelingscoëfficiënt: nOctanol/water: [Log Kow]**

15520-11-3	Di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonaat	8,34
98-52-2	4-tert-butylcyclohexanol	3,23 (20°C)

- **Bioconcentratiefactor (BCF)**

<b>15520-11-3 Di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonaat</b>	
BCF	2.926


(Vervolg op blz. 7)

## Handelsnaam: PEROXAN BCC-75



(Vervolg van blz. 6)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
  - **zPzB:** De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
  - **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  Dient - na het vermengen met een inerte anorganische vulstof tot < 10% - volgens de geldende overheidsvoorschriften ter verwerking in speciale verbrandingsinstallaties aangeboden te worden.  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Afvalstof-sleutelnummer:** In samenwerking met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten is de afvalstof-sleutelnummer in overstemming te brengen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b> · <b>ADR, IMDG</b>	UN3114
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG</b>	UN3114 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE C, VAST, MET TEMPERATUURBEHEERSING (DI-(4-tert.-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONAAT)  ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(4-tert.-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
· <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b> · <b>ADR</b>    · <b>klasse</b> · <b>Etiket</b>	5.2 (P2) Organische peroxiden 5.2
· <b>IMDG</b>    · <b>Class</b> · <b>Label</b>	5.2 Organische peroxiden 5.2
· <b>IATA</b> · <b>Class</b> · <b>Label</b>	X X
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR, IMDG</b>	vervalt
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Waarschuwing: Organische peroxiden - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: **PEROXAN BCC-75**

(Vervolg van blz. 7)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	0
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie	1
· Tunnelbeperkingscode	D
· RID / GGVSEB:	niet toegestaan
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Opmerkingen:	niet toegestaan
· Controletemperatuur:	+30 °C
· Noodgevaltemperatuur:	+35 °C

\* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Richtlijn 2012/18/EU	
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Seveso-categorie	P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	50 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen	200 t
· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· VERORDENING (EU) 2019/1148	
· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren	geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: PEROXAN BCC-75**

(Vervolg van blz. 8)

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
  - H242 Brandgevaar bij verwarming.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Milieubescherming / werkveiligheid
- **Contact-persoon:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Versienummer van de vorige versie:** 5
- **Afkortingen en acroniemen:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Org. Perox. C: Organische peroxiden – Type C/D
  - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
  - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**