

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

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**
- CAS-nummer: 133-14-2
- EC-nummer: 205-094-9
- Registratienummer: 01-2119965137-32

- 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

- Informatie verstreckende afdeling: Milieubescherming / werkveiligheid
Bevoegd persoon: E-mail: msds@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.
Muta. 2 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Repr. 1B H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
De stof is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08

- Signaalwoord
Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
- Gevarenaanduidingen

bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

· Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P370+P378 In geval van brand: blussen met CO₂, bluspoeder of waterstraal.
P405 Achter slot bewaren.
P410 Tegen zonlicht beschermen.
P411 Bij maximaal +30°C bewaren.
P420 Gescheiden bewaren.
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: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
- zPzB: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
- Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1 Stoffen
- CAS-Nr. omschrijving 133-14-2 bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide
- Identificatienummer(s)
- EC-nummer: 205-094-9
- Aanvullende gegevens: bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide 50%ig in Siloxanes and Silicones, dimethyl

Handelsnaam: PEROXAN BD-Paste 50 SI

(Vervolg van blz. 1)

· Onzuiverheden en stabilisatieadditieven:		
CAS: 63148-62-9	Siloxanes and Silicones, dimethyl Polymer	
· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 133-14-2 EINECS: 205-094-9 Reg-No.: 01-2119965137-32	bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide Org. Perox. D, H242; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; Skin Sens. 1, H317	40-50%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Catalogusnummer: 014-018-00-1	octamethylcyclotetrasiloxaan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 PBT; vPvB	≤0,05%
· SVHC	Dit product bevat mogelijk stoffen die voorkomen op een kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC), in hoeveelheden: - Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) CAS 556-67-2 : < 0,05% - Decamethylcyclopentasiloxaan (D5) CAS 541-02-6 : < 0,05% - Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6) CAS 540-97-6 : < 0,05%	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:



Zelfbescherming van de eerstehulpverlener.

· Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

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

Behandeling: Symptomatische behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal 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.

Kooldioxyde, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen.

polychloorbifenylen (PCB)

furan

1,3-dicloorbenzeen

2,4-dicloorbenzoesuur

Bifenyl

Er kan opnieuw ontsteking optreden.

Ondersteunt verbranding.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Adem geen explosieve en brandbare gassen in.

· Verdere gegevens

Gevaarlijke vaten met waternevel koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Zelfbescherming te erst.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

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.

(Vervolg op blz. 3)



BE/NL —

Handelsnaam: PEROXAN BD-Paste 50 SI

(Vervolg van blz. 2)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Besmet materiaal zoals afval volgens sectie 13 verwijderen.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Grotere mengen met geschikt flegmatiseringsmiddel (bijv. water) voor het afvoeren tot een concentratie van onder 10 % verdunnen.
 Mechanisch of met vloeistofbindend materiaal (bijv. vermaculiet) opnemen en aansluitend volgens voorschriften van de bevoegde instanties behandelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
 Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
 Informatie inzake berging - zie sectie 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**
 Bewaren in goed gesloten vaten op een koele en droge plaats.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: ademhalingsbescherming.
 De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.
 De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt.
 Alleen in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
 Voor pauzes en na het werk grondig handen vassen.
 Produkt mag alleen met geschikte werkstoffen, zoals bijv. polyethyleen of edelstaal in aanraking komen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Houd zowel het produkt als het geledigde vat bij hitte- en ontstekingsbronnen vandaan.
 Shok en wrijving vermijden.
 Vermijding van electrostatische oplading.
 Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.
 Open en hanteer de verpakking voorzichtig omdat de inhoud onder druk kan staan.
- **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:**
 Niet roken.
 Beschermen tegen hitte.
 Stoten en schuren vermijden.
 Ademhalingstoestellen gereedhouden.
 Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.
-  Schoenen met geleidende zolen dragen.
 Niet snijden of lassen in de buurt van deze container, zelfs niet als hij leeg is.
-  Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 · **Opslag:** Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/nationale voorschriften.
 · **Vereisten voor opslagruimtes en vaten:** Op een koele plaats bewaren.
 Alleen in de originele verpakking bewaren.
 Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
 Gebruik alleen vaten die speciaal zijn goedgekeurd voor de stof/het produkt.
 Bewaar op een droge, goed geventileerde plek, eventueel puntafzuiging.
- **Informatie voor 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:** Houd het vat goed gesloten.
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Tegen verontreinigingen beschermen.
 Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
 Opslag in een opvangruimte vereist.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur (Ter handhaving van de kwaliteit):** +5 +30 °C
- **Opslagklasse:** 5.2

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(Vervolg van blz. 3)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:**

Vervalt.

- **DNEL's**

133-14-2 bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide

Dermaal	DNEL Longterm System	10 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalatief	DNEL Longterm System	3,53 mg/m3 (Worker)

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

Inhalatief	DNEL Longterm System	73 mg/m3 (Worker)
	DNEL Longterm Local	73 mg/m3 (Worker)

- **PNEC's**

133-14-2 bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide

PNEC Marinewater sediment	34,8 mg/kg sed dw
PNEC Zoetwatersediment	347,8 mg/kg sed dw
PNEC Bodem	69,2 mg/kg soil dw
PNEC STP	50 mg/l (AF 10)

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Passende technische maatregelen**

Explosie veilige ventilatie aanbevolen.

- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Uit de buurt houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Beschermende kleding afzonderlijk bewaren. Langdurig en intensief huidcontact vermijden. 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 kortstondige of geringe blootstelling ademfilterapparaat gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling ademhalingsapparaat gebruiken dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.



Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A2

- **Bescherming van de handen**

Alleen chemicaliën - Gebruik beschermende handschoenen met een CE-markering van 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: laagdikte 0,7 mm, doorbraaktijd 480 minuten

Butylrubber: 0,47 mm laagdikte, 480 minuten doorbraaktijd

Nitrilrubber: laagdikte 0,4 mm, doorbraaktijd 480 minuten

Nitrilrubber: 0,2 mm laagdikte, 480 minuten doorbraaktijd

Nitrilrubber : 1,36 mm laagdikte, 480 minuten doorbraaktijd

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

Butylrubber: laagdikte 0,7 mm, doorbraaktijd 480 minuten

Butylrubber: 0,47 mm laagdikte, 480 minuten doorbraaktijd



Nitrilrubber: laagdikte 0,4 mm, doorbraaktijd 480 minuten

(Vervolg op blz. 5)

BE/NL

Handelsnaam: PEROXAN BD-Paste 50 SI

(Vervolg van blz. 4)

- Bescherming van de ogen/het gezicht
 - Nitrilrubber: 0,2 mm laagdikte, 480 minuten doorbraaktijd
 - Nitrilrubber : 1,36 mm laagdikte, 480 minuten doorbraaktijd
 -  Nauw aansluitende veiligheidsbril
- Lichaamsbescherming:
 -  Veiligheidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens
- Kleur: wit - geelachtig
- Geur: Karakteristiek
- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald
- Smeltpunt/vriespunt: Niet van toepassing
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet van toepassing
- Ontvlambaarheid: Ontledingsproducten kunnen ontvlambaar zijn.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: Niet bepaald
- Bovenste: Niet bepaald
- Vlampunt: Niet van toepassing
- Ontledingstemperatuur: +60 °C (SADT)
- pH: Niet bepaald
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit: Niet bepaald
- Dynamisch: Niet bepaald
- Oplosbaarheid
- Water bij 20 °C: 0,9 mg/l (CAS 133-14-2)
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) bij 20 °C: 6 log KOW (CAS 133-14-2)
- Dampspanning: Niet bepaald
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,2 g/cm³
- Relatieve dichtheid: Niet bepaald
- Dampdichtheid: Niet bepaald

· 9.2 Overige informatie

- Voorkomen:
 - Vorm: Pasteus
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
- Ontstekingstemperatuur: Niet bepaald
- Explosieve eigenschappen: Het product is niet explosief.
- Toestandsverandering
- Verdampingssnelheid: Niet bepaald
- Informatie inzake fysische gevarenklassen: vervalt
- Organische peroxiden: Brandgevaar bij verwarming.
- Andere veiligheidskenmerken
- Gehalte actieve zuurstoff: 2,1 - 2,2 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:
 - 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 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.
 - Zelf versnellende ontleding van af SADT.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
- 10.4 Te vermijden omstandigheden: Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen. polychloorbifenylen (PCB)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: PEROXAN BD-Paste 50 SI

(Vervolg van blz. 5)

furan
1,3-dichloorbenzeen
2,4-dichloorbenzoesuur
Bifenyl
Brand en ontleding kunnen irriterende, bijtende, ontvlambare, schadelijke of giftige gassen en dampen produceren.
Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.

· **Verdere inlichtingen:**

* 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:**

133-14-2 bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide

Oraal	LD50	>12.000 mg/kg (rat (mannelijk)) >2.500 mg/kg (rat (vrouw))
Dermaal	LD50	>8.000 mg/kg (Konijn)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- **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**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan	Lijst II
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	Lijst II
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	Lijst II

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

133-14-2 bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide

EC50 / 72h	>100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (poecilia reticulata)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

- **Eliminatiegraad:**

- **Indeling:**

133-14-2 bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide

Afbreekbaarheid (Inherente afbraak is aangetoond.) (OECD 301 D)

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

Afbreekbaarheid (Niet licht biologisch afbreekbaar) (OECD 310)

- **12.3 Bioaccumulatie**

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

133-14-2	bis(2,4-dichloorbenzoyl)peroxide	6 (20°C)
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxaan	8,87 (20°C)
541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane	8,07 (20°C)
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	6,98 (20°C)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
- **zPzB:** Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten**

- **Overige ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:** Gevaar voor water klasse 2 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: PEROXAN BD-Paste 50 SI

(Vervolg van blz. 6)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:



Moet volgens de officiële voorschriften na verdunning met een inerte fluïstof tot 10% speciaal worden behandeld (bijv. thermisch benutten).

· Afvalstof-sleutelnummer:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen. 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

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3104
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR	UN3104 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE C, VAST (di-2,4-dichloorbenzoylperoxide)
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID (DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE)
· 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR	
· klasse · Etiket	5.2 (P1) Organische peroxides 5.2
· IMDG, IATA	
· Class · Label	5.2 Organische peroxides 5.2
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet van toepassing
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Waarschuwing: Organische peroxides - F-,J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	100 g Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	1 D
· RID / GGVSEB:	zie ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	100 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

Handelsnaam: PEROXAN BD-Paste 50 SI

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig.
- 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
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 70

· 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.

· **15.2**

Chemischeveiligheidsbeoordeling

: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

- Relevante zinnen
 - EUH440 Accumulatie in het milieu en levende organismen, met inbegrip van mensen.
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H242 Brandgevaar bij verwarming.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 - H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
 - H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
 - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

· Contactpersoon:

Milieubescherming / werkveiligheid
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com

· Versienummer van de vorige versie:

· Afkortingen en acroniemen:

13
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Org. Perox. C: Organische peroxiden – Type C/D
Org. Perox. D: Organische peroxiden – Type C/D
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd