

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **BPO paste**
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

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

Formulering en verpakkingen in kleine containers. Industrieel gebruik als polymerisatie-initiator voor de productie van polymeren en als verknopingsmiddel voor de productie van harsen. Professioneel gebruik als verknopingsmiddel voor coating harsen.

[SU 9, SU 10, SU12, SU 22] [PROC 3, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 14, PROC 19, PROC 21]

Toepassing van de stof / van de bereiding

Dibenzoyl peroxide, pasta

Hardingsmiddel

Polymerisatiekatalysator

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

RAICHEM S.p.A.

Via Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italy)

Tel. +39 0522 511182 - Fax +39 0522 920616

Inlichtingengevende sector: RAICHEM S.p.A. - E-mail: laboratorio@raichem.it

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

NEDERLAND

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 088 755 8000 (24 uur / 365 dagen)

RAICHEM S.p.A. - Technical support: Tel. +39 0522 511182 (Monday-Friday: 8.00-12.00 AM, 2.00-6.00 PM)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Org. Perox. E H242 Brandgevaar bij verwarming.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig 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



GHS09

Signaalwoord Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

dibenzoylperoxide

Gevarenaanduidingen

H242 Brandgevaar bij verwarming.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Vervolg van blz. 1)

· Veiligheidsaanbevelingen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel 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:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36-XXXX	dimethylftalaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	≥35-≤50%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Catalogusnummer: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX	dibenzoylperoxide ⚠ ⚠ Org. Perox. B, H241; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	20-30%

· 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

· Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp 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:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Vervolg van blz. 2)

Carbonic anhydride (CO₂)

Koolmonoxyde (CO)

Benzoic acid

Benzene

Biphenyl

Phenyl benzoate

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Ademhalingstoestel aantrekken.

Draag geschikte brandbeveiligingsmiddelen.

Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

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

6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanisch opnemen.

Niet laten indrogen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

Beschermen tegen hitte.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Stof/produkt is in droge toestand oxyderend.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met reductiemiddelen, zware metalen-verbindingen, zuren en alkaliën.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Indrogen vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

**Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Vervolg van blz. 3)

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Het materiaal, in de originele verpakking bewaard, weg van zonlicht, behoudt zijn eigenschappen gedurende 12 maanden na de productiedatum.

· **Aanbevolen opslagtemperatuur:** +5°C / +25°C

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

131-11-3 dimethylftalaat

PEL (US) Lange termijn waarde: 5 mg/m³

REL (US) Lange termijn waarde: 5 mg/m³

TLV (US) Lange termijn waarde: 5 mg/m³

94-36-0 dibenzoylperoxide

PEL (US) Lange termijn waarde: 5 mg/m³

REL (US) Lange termijn waarde: 5 mg/m³

TLV (US) Lange termijn waarde: 5 mg/m³

Regelgeving

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (ACGIH)

DNEL's

131-11-3 dimethylftalaat

Oraal DNEL / Long term exposure - Systemic effects 9,4 mg/kg bw/d (general population)

Dermaal DNEL / Long term exposure - Systemic effects 67,5 mg/kg bw/d (general population)

135 mg/kg bw/d (workers)

Inhalatief DNEL / Long term exposure - Systemic effects 16,3 mg/m³ (general population)

66,1 mg/m³ (workers)

94-36-0 dibenzoylperoxide

Oraal DNEL / Long term exposure - Systemic effects 2 mg/kg bw/d (general population)

Dermaal DNEL / Long term exposure - Systemic effects 13,3 mg/kg bw/d (workers)

DNEL / Long term exposure - Local effects 0,034 mg/kg (workers)

Inhalatief DNEL / Long term exposure - Systemic effects 39 mg/m³ (workers)

PNEC's

131-11-3 dimethylftalaat

PNEC / aqua 0,192 mg/l (freshwater)

0,39 mg/l (intermittent releases)

0,0192 mg/l (marine water)

PNEC / sediment 1,3 mg/kg dw (freshwater)

0,13 mg/kg dw (marine water)

PNEC / soil 3,16 mg/kg dw

PNEC / STP 4 mg/l (sewage treatment plant)

94-36-0 dibenzoylperoxide

PNEC / aqua 0,00002 mg/l (freshwater)

0,000602 mg/l (intermittent releases)

0,000002 mg/l (marine water)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

**Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Vervolg van blz. 4)

PNEC / sediment	0,0127 mg/kg dw (freshwater) 0,00127 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	0,0025 mg/kg dw
PNEC / STP	0,35 mg/l (sewage treatment plant)

· **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.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

· **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

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

· **Handschoenmateriaal**

Handschoenen uit neopreen

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,14$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 30 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 2).

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Lichte beschermingskleding

*** RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vast

· **Kleur:**

Blauw

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

0 °C

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bruikbaar.

Voor of tijdens het koken, treedt er ontbinding op.

· **Ontvlambaarheid**

Kan brand veroorzaken.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

**Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Vervolg van blz. 5)

· Onderste en bovenste explosiegrens · Onderste: · Bovenste: · Flampunt: · Ontledingstemperatuur: · pH bij 20 °C · Viscositeit · Kinematische viscositeit · Dynamisch: · Oplosbaarheid · Water: · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) · Dampspanning: · Dichtheid en/of relatieve dichtheid · Dichtheid bij 20 °C: · Dampdichtheid · Deeltjeskenmerken	- Niet bruikbaar. - Niet bruikbaar. - Niet bruikbaar. - Above the SADT value. - SADT = 50 °C - SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature 4-5 83333-500000 m²/s (Brookfield, 20°C) 100000-600000 mPa·s - Niet oplosbaar. - Niet bruikbaar. - Niet bruikbaar. 1,2 g/cm³ - Niet bruikbaar. - Deegachtig vast
· 9.2 Overige informatie · Voorkomen: · Vorm: · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid · Zelfontbrandingstemperatuur: · Ontploffingseigenschappen: · Toestandsverandering · Verdampingssnelheid	- Pasteus - Niet bruikbaar. - Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk. - Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen · Ontploffbare stoffen · Ontvlambare gassen · Aerosolen · Oxiderende gassen · Gassen onder druk · Ontvlambare vloeistoffen · Ontvlambare vaste stoffen · Zelfontledende stoffen en mengsels · Pyrofore vloeistoffen · Pyrofore vaste stoffen · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen · Oxiderende vloeistoffen · Oxiderende vaste stoffen · Organische peroxiden · Brandgevaar bij verwarming. · Bijtend voor metalen · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	- Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing - Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
- Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

**Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Vervolg van blz. 6)

Thermische ontbinding exothermisch.

Bij verhitting waarneembare ontbinding met zelfontsteking.

SADT = 50°C

De SADT (Self accelerating decomposition temperature / zelf versnellende ontleding temperatuur) is de minimum temperatuur waarbij hij de zichzelf-versnellende ontleding van een stof in een typische verpakking wordt gebruikt voor het vervoer van het product zal leiden.

Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding bij SADT hier aangegeven of superieur aan het.

Het contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken of SADT lagere temperaturen aan.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met reductiemiddelen.

Reacties met zware metalen.

Reacties met alkaliën, aminen en sterke zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Benzoic acid

Benzene

Biphenyl

Phenyl benzoate

*** 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:

131-11-3 dimethylftalaat

Oraal LD50 8.200 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 12.000 mg/kg (rabit)

94-36-0 dibenzoylperoxide

Oraal LD0 >2.000 mg/kg (mouse) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)

Inhalatief LC0 24,3 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)

· **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

131-11-3 dimethylftalaat

LC50 / 96h	39 mg/l (fish - Pimephales promelas)
EC50 / 48h	>52 mg/l (crustacea - Daphnia magna)
ErC50 / 72h	259,76 mg/l (algae - Scenedesmus subspicatus)
NOEC / 21d	9,6 mg/l (crustacea - Daphnia magna)

94-36-0 dibenzoylperoxide

LC50 / 96h	0,0602 mg/l (fish - Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 / 48h	0,11 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ErC50 / 72h	0,0711 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
M Factor Acute	10
NOEC / 96h	0,0316 mg/l (fish - Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC10 / 21d	0,001 mg/l (crustacea - Daphnia magna) (OECD TG 211: Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC / 72 h	0,02 mg/l (algae - Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
M Factor Chronic	10

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

131-11-3 dimethylftalaat

Ready Biodegradability in water / 11d	91 % (OECD TG 301 E: Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
---------------------------------------	--

94-36-0 dibenzoylperoxide

Ready Biodegradability in water / 28d	71 % (OECD TG 301 D: Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
---------------------------------------	--

12.3 Bioaccumulatie

131-11-3 dimethylftalaat

Log Kow	1,54 /(25°C) (OECD TG 107: Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
BCF	57 /21d (fish - Lepomis macrochirus)

94-36-0 dibenzoylperoxide

Log Kow	3,2 /(22°C) (OECD TG 117: Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method))
---------	--

12.4 Mobiliteit in de bodem

131-11-3 dimethylftalaat

Log Koc	1,5
---------	-----

94-36-0 dibenzoylperoxide

Log Koc	3,8 /(22°C) (OECD TG 121: (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC))
---------	---

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

· **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

**Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

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

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

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

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

UN3108

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

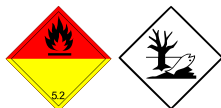
ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST
(dibenzoylperoxide), MILIEUGEVAARLIJK

IMDG, IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR



klasse

5.2 Organische peroxiden

Etiket

5.2

IMDG, IATA



Class

5.2 Organische peroxiden

Label

5.2

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant:

Ja

Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

Waarschuwing: Organische peroxiden

EMS-nummer:

F-J,S-R

Stowage Category

D

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

Segregation Code

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 bruikbaar.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

**Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Vervolg van blz. 9)

· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	500 g
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· VN "Model Regulation":	UN 3108 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE), 5.2, MILIEUGEVAARLIJK

*** RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· 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 (Seveso)
· 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
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu
· 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 (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.
· 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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

**Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Vervolg van blz. 10)

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor

Dibenzoylperoxide - CAS 94-36-0

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

H241 Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Organische peroxiden	Beoordeling door deskundigen
Ernstig oogletsel/oogirritatie	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
Sensibilisatie van de huid	
Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) aquatisch gevaar op korte termijn	
Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	

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

Gebruiksgebied

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)

SU12 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Procescategorie

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC5 Mengen in discontinue processen

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

PROC19 Handmatig mengen

PROC21 Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

Categorie vrijmaking in het milieu

ERC2 Formuleren in een mengsel

ERC6d Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)

ERC8b Wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.11.2022

Versienummer 2

Herziening van: 28.11.2022

Handelsnaam: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Vervolg van blz. 11)

ERC8e: *wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)*

- **Contact-persoon:** Raichem S.p.A.
- **Datum van de vorige versie:** 08.02.2021
- **Versienummer van de vorige versie:** 1

· **Afkortingen en acroniemen:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
CLP: Classification, Labelling and Packaging
TLV: Threshold Limit Value
TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit
PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)
REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
WEELs: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)
BEI: Biological Exposure Indices
LD50: Lethal dose, 50 percent
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
LC0: Lethal Concentration 0 - no effect
Kow: Octanol-Water partition coefficient
Koc: Organic Carbon partition Coefficient
BCF: BioConcentration Factor
LC50: LC50: Lethal Concentration, 50 percent
EC50: Effective Concentration, 50 percent
EC10: Effective Concentration, 10 percent
ErC50: Effective Concentration, 50 percent, growth rate
NOEC: No-Observed Effect Concentration.
WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class [Germany]
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
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. B: Organische peroxiden – Type B
Org. Perox. E: Organische peroxiden – Type E/F
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
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**