

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· **1.1 Produktidentifikator**

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

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Formulation and packing into small containers. Industrial use as polymerisation initiator for production of polymers, and as cross-linking agent for the manufacture of resins. Professional use as hardener for coating resins.

[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]

· **Stoffets/præparatets anvendelse**

Dibenzoyl peroxide, pasta

Hærder

Polymerisationskatalysator

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**

RAICHEM S.p.A.

Via Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italy)

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

- **For yderligere information:** RAICHEM S.p.A. - E-mail: laboratorio@raichem.it

· **1.4 Nødtelefon:**

DENMARK - Giftlinjen

· Bispebjerg Hospital - Poison Control Hotline: +45 82 121212 (24h / 365d)

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Org. Perox. E H242 Brandfare ved opvarmning.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **2.2 Mærkningselementer**

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS02

GHS07

GHS09

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

dibenzoylperoxid

· **Faresætninger**

H242 Brandfare ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

Handelsnavn: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Fortsat fra side 1)

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

| · Farlige indholdsstoffer: | | |
|---|---|----------|
| CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36-XXXX | dimethylphthalat stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | ≥35-≤50% |
| CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indeksnummer: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX | dibenzoylperoxid ⚠️ ⚠️ 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% |

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
 - **Efter indånding:**
Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
 - **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
 - **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
 - **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
 - **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Carbonic anhydride (CO₂)
Kulmonoxid (CO)
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate
Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
 - **Særlige værnemidler:**
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
Bær åndedrætsværn.
Bær egnet brandbeskyttelsesudstyr.

(Fortsættes på side 3)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

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

(Fortsat fra side 2)

· **Yderligere oplysninger**

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

Hold antændelige kilder borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles mekanisk.

Må ikke indtørre.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

*** PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Må kun bruges i godt ventilerede områder.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Beskyttes mod varme.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Stoffet/produktet er brandnærende i tør tilstand.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Må ikke opbevares sammen med reduktionsmidler, tungmetalforbindinger, syrer og alkalier.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå indtørring.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Produktet, opbevares i den originale beholder, væk fra sollys, fastholder sine egenskaber i 12 måneder fra produktionsdatoen.

· **Anbefalet opbevaringstemperatur: +5°C / +25°C**

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

131-11-3 dimethylphthalat

GV (DK) Langtidsværdi: 3 mg/m³

PEL (US) Langtidsværdi: 5 mg/m³

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

Handelsnavn: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Fortsat fra side 3)

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| REL (US) | Langtidsværdi: 5 mg/m ³ |
| TLV (US) | Langtidsværdi: 5 mg/m ³ |
| 94-36-0 dibenzoylperoxid | |
| GV (DK) | Langtidsværdi: 5 mg/m ³ |
| PEL (US) | Langtidsværdi: 5 mg/m ³ |
| REL (US) | Langtidsværdi: 5 mg/m ³ |
| TLV (US) | Langtidsværdi: 5 mg/m ³ |

· **Oplysninger om regulering**

- GV (DK): BEK nr 655 af 31/05/2018
- 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-værdier**

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| 131-11-3 dimethylphthalat | | |
| Oral | DNEL / Long term exposure - Systemic effects | 9,4 mg/kg bw/d (general population) |
| Dermal | DNEL / Long term exposure - Systemic effects | 67,5 mg/kg bw/d (general population) 135 mg/kg bw/d (workers) |
| Inhalation | DNEL / Long term exposure - Systemic effects | 16,3 mg/m ³ (general population) 66,1 mg/m ³ (workers) |
| 94-36-0 dibenzoylperoxid | | |
| Oral | DNEL / Long term exposure - Systemic effects | 2 mg/kg bw/d (general population) |
| Dermal | DNEL / Long term exposure - Systemic effects | 13,3 mg/kg bw/d (workers) |
| | DNEL / Long term exposure - Local effects | 0,034 mg/kg (workers) |
| Inhalation | DNEL / Long term exposure - Systemic effects | 39 mg/m ³ (workers) |

· **PNEC-værdier**

| | |
|----------------------------------|--|
| 131-11-3 dimethylphthalat | |
| 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 dibenzoylperoxid | |
| PNEC / aqua | 0,00002 mg/l (freshwater) 0,000602 mg/l (intermittent releases) 0,000002 mg/l (marine water) |
| 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) |

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
 - Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 - Undgå kontakt med øjne og hud.
 - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
- **Andedrætsværn** Brug andedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

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

(Fortsat fra side 4)

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Handsker af neopren

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,14$ mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 30 minutter (permeation iht. EN 16523-1:2015: Level 2).

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Let beskyttelsesbeklædning

*** PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Fysisk form**

Fast

· **Farve:**

Blå

· **Lugt:**

Karakteristisk

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

0 °C

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ikke relevant.

Dekomponering finder sted før eller under kogning.

Kan forårsage brand.

· **Antændelighed**

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

Ikke relevant.

· **Øvre:**

Ikke relevant.

· **Flammepunkt:**

Ikke relevant.

Above the SADT value.

· **Nedbrydningstemperatur**

SADT = 50 °C

SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature

4-5

· **pH ved 20 °C**

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

83333-500000 m²/s

· **dynamisk:**

(Brookfield, 20°C)

100000-600000 mPa·s

· **Opløselighed**

· **vand:**

Uopløselig.

· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke relevant.

· **Damptryk:**

Ikke relevant.

· **Massefylde og/eller relativ massefylde**

· **Densitet ved 20 °C:**

1,2 g/cm³

· **Dampmassefylde:**

Ikke relevant.

· **Partikelegenskaber**

Fast pastaagtig

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

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

(Fortsat fra side 5)

| | |
|--|-------------------------------|
| · 9.2 Andre oplysninger | |
| · Udseende: | |
| · Form: | Pasta-agtig |
| · Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed | |
| · Selvantændelsestemperatur: | Ikke relevant. |
| · Eksplorative egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · Tilstandsændring | |
| · Fordampningshastighed | Ikke bestemt. |
| · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser | |
| · Ekspllosivstoffer | Ikke relevant |
| · Brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| · Aerosoler | Ikke relevant |
| · Brandnærende gasser | Ikke relevant |
| · Gasser under tryk | Ikke relevant |
| · Brandfarlige væsker | Ikke relevant |
| · Brandfarlige faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvreaktive stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Pyrofore væsker | Ikke relevant |
| · Pyrofore faste stoffer | Ikke relevant |
| · Selvopvarmende stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | |
| · Brandnærende væsker | Ikke relevant |
| · Brandnærende faste stoffer | Ikke relevant |
| · Organiske peroxider | |
| Brandfare ved opvarmning. | |
| · Metalætsende | Ikke relevant |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
 - **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
 - Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
 - Eksoterm termisk nedbrydning.
 - Ved opvarmning mærkbar nedbrydning med selvantændelse.
 - SADT = 50°C
 - SADT (Self accelerating decomposition temperature) is the lowest temperature at which self accelerating decomposition may occur with a substance in the packaging as used in transport.
 - A dangerous self-accelerating decomposition reaction and, under certain circumstances, explosion or fire can be caused by thermal decomposition at and above the SADT.
 - Contact with incompatible substances can cause decomposition at or below the SADT.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
 - Reaktioner med reduktionsmidler.
 - Reaktioner med tungmetaller.
 - Reaktioner med alkalier, aminer og stærke syrer.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Benzoic acid
 - Benzene
 - Biphenyl
 - Phenyl benzoate

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

Handelsnavn: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

· **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

131-11-3 dimethylphthalat

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 8.200 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 12.000 mg/kg (rabbit) |

94-36-0 dibenzoylperoxid

| | | |
|------------|-----|--|
| Oral | LD0 | >2.000 mg/kg (mouse) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity) |
| Inhalation | LC0 | 24,3 mg/l (rat) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity) |

· **Hudætsning/irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

· **Toksicitet i vand:**

131-11-3 dimethylphthalat

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

94-36-0 dibenzoylperoxid

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

131-11-3 dimethylphthalat

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

94-36-0 dibenzoylperoxid

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

(Fortsættes på side 8)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

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

(Fortsat fra side 7)


| | |
|--|---|
| · 12.3 Bioakkumuleringspotentiale | |
| 131-11-3 dimethylphthalat | |
| 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 dibenzoylperoxid | |
| Log Kow | 3,2 /(22°C) (OECD TG 117: Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)) |
| · 12.4 Mobilitet i jord | |
| 131-11-3 dimethylphthalat | |
| Log Koc | 1,5 |
| 94-36-0 dibenzoylperoxid | |
| 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 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
 - **Bemærkning:** Meget giftig for fisk.
 - **Yderligere økologiske oplysninger:**
 - **Generelle anvisninger:**
 - I vandløb også giftig for fisk og plankton.
 - meget giftig for vandorganismer
 - Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
 - Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
 - Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

* PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
 - **Anbefaling:**
 - Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
 - Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
 - **Urensede emballager:**
 - **Anbefaling:**
 - Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
 - Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

* PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|---|---|
| · 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3108 |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| · ADR | ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (dibenzoylperoxid), MILJØFARLIGT |
| · IMDG, IATA | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide) |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR | |
|  | |
| · klasse | 5.2 Organiske peroxider |

(Fortsættes på side 9)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**


Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

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

(Fortsat fra side 8)

| | |
|---|---|
| · Faremærkat | 5.2 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 5.2 Organiske peroxider |
| · Label | 5.2 |
| · 14.4 Emballagegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| · 14.5 Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Ja. |
| · Særlige mærkningsbe (ADR): | Symbol (fisk og træ) |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Advarsel: Organiske peroxider |
| · Farenummer (Kemler-tal): | - |
| · 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 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | |
| · ADR | |
| · Begrænsede mængder (LQ) | 500 g |
| · Transportkategori | 2 |
| · Tunnelrestriktionskode | D |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 500 g |
| · UN "Model Regulation": | UN 3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (DIBENZOYLPEROXID), 5.2, MILJØFARLIGT |

* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) n.1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Forordning (EF) n.1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

· Direktiv 2012/18/EU (Seveso)

· Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Seveso-bestemmelser

P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER

E1 Farlig for vandmiljøet

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

Handelsnavn: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Fortsat fra side 9)

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL-Code:** 00-4

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for
Dibenzoylperoxid - CAS 94-36-0

*** PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

- H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

| Organiske peroxider | Ekspertvurdering |
|---|--|
| Alvorlige øjenskader/øjenirritation Hudsensibilisering Farlig for vandmiljøet - kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Farlig for vandmiljøet - langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet | Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008. |

· (**↔1.2) Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

· **Anvendelsessektor**

- SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- SU9 Fremstilling af finkemikalier
- SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer)
- SU12 Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse
- SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

· **Proceskategori**

- PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
- PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
- PROC7 Industriel sprøjtning
- PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
- PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
- PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).
- PROC10 Påføring med rulle eller pensel
- PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
- PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.
- PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
- PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt
- PROC21 Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i/på materialer eller artikler

· **Miljøfrigivelseskategori**

- ERC2 Anvendelse i en blanding
- ERC6d Anvendelse af reaktive procesregulatorer i polymeriseringsprocesser på industrianlæg (inkludering eller ej i/på artikel)
- ERC8b Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
- ERC8e Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

· **Kontaktperson:** Raichem S.p.A.

· **Dato forforrigeudgave** 08.02.2021

(Fortsættes på side 11)

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 28.11.2022

Versionsnummer 2

Revision: 28.11.2022

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

(Fortsat fra side 10)

· **Udgavenummer for forrige udgave 1**

· **Forkortelser og akronymer:**

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)
 Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
 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: Organiske peroxider – Type B
 Org. Perox. E: Organiske peroxider – Type E/F
 Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
 Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**