

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **BPO paste**
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

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, SU 12, 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]

Utilizarea materialului / a preparatului

Dibenzoyl peroxide, pasta

Accelerator de întărire

Catalizator de polimerizare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

RAICHEM S.p.A.

Via Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italy)

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

Informații asigurate de: RAICHEM S.p.A. - E-mail: laboratorio@raichem.it

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

ROMANIA

Romanian Biroul pentru Regulamentul Sanitar International (RSI) si Informare Toxicologica: Tel. +40 021 318 3606

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

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Org. Perox. E H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvânt de avertizare Atenție

Componente periculoase care determină etichetarea:

peroxid de dibenzoil

Fraze de pericol

H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

**Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Continuare pe pagina 1)

Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36-XXXX	Ftalat de dimetil substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	≥35-≤50%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Numărul Index: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX	peroxid de dibenzoil 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%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire:

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit:

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

- Carbonic anhidride (CO₂)
- Monoxidul de carbon (CO)

(Continuare pe pagina 3)

**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

**Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Continuare pe pagina 2)

Benzoic acid

Benzene

Biphenyl

Phenyl benzoate

In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice:

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Purtați echipament adecvat de protecție împotriva incendiilor.

Alte indicații

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Curățare mecanică.

Trebuie evitată uscarea.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

*** SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Substanța/produsul în stare uscată este inflamabilă/inflamabil.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare:

Produsul se va păstra la loc rece.

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Indicații cu privire la stocarea mixtă:

A nu se depozita împreună cu materiale reducătoare, compuși ale metalelor grele, acizi sau alcaline.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se evita uscarea.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Continuare pe pagina 3)

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

Produsul depozitat în recipientele originale, departe de lumina soarelui, își menține proprietățile sale timp de 12 luni de la data fabricației.

· Temperatura la păstrare recomandată: +5°C / +25°C

· 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

131-11-3 Ftalat de dimetil

PEL (US) Valoare limită maximă 8 ore: 5 mg/m³

REL (US) Valoare limită maximă 8 ore: 5 mg/m³

TLV (US) Valoare limită maximă 8 ore: 5 mg/m³

94-36-0 peroxid de dibenzoil

PEL (US) Valoare limită maximă 8 ore: 5 mg/m³

REL (US) Valoare limită maximă 8 ore: 5 mg/m³

TLV (US) Valoare limită maximă 8 ore: 5 mg/m³

· Informații de reglementare

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)

· Valori DNEL

131-11-3 Ftalat de dimetil

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)
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	16,3 mg/m ³ (general population) 66,1 mg/m ³ (workers)

94-36-0 peroxid de dibenzoil

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)
Inhalativ	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	39 mg/m ³ (workers)

· Valori PNEC

131-11-3 Ftalat de dimetil

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 peroxid de dibenzoil

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)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Continuare pe pagina 4)

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

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
 - **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
 - Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - A se evita contactul cu ochii și pielea.
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - **Protecție respiratorie** În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
 - **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși**
 - Mănuși din neopren.
 - Cauciuc nitril
 - Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,14$ mm
 - Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
 - Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
 - Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 30 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 2).
- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** echipament de protecție lejer.

* SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- **Indicații generale**
 - **Starea fizică** solid
 - **Culoare:** albastru
 - **Miros:** caracteristic
 - **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
 - **Punctul de topire/punctul de înghețare:** 0 °C
 - **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** neaplicabil
Înainte sau în timpul fierberii are loc descompunerea.
- **Inflamabilitatea** Poate provoca un incendiu.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Continuare pe pagina 5)

· Limita inferioară și superioară de explozie · inferioară: neaplicabil · superioară: neaplicabil · Punctul de inflamabilitate neaplicabil · Temperatura de descompunere: Above the SADT value. SADT = 50 °C SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature 4-5 · pH la 20 °C · Vâscozitatea: · Viscozitatea cinematică 83333-500000 m²/s (Brookfield, 20°C) · dinamică: 100000-600000 mPa·s · Solubilitate · Apa: insolubil · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) neaplicabil · Presiunea vaporilor neaplicabil · Densitatea și/sau densitatea relativă · Densitate la 20 °C: 1,2 g/cm³ · Densitatea vaporilor: neaplicabil · Caracteristicile particulei Pastă solidă	
· 9.2 Alte informații · Aspect: · Formă: pastă · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate · Temperatura de autoaprindere: neaplicabil · Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil. · Schimbare de stare de agregare · Viteza de evaporare Nedefinit.	
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic · Explozibili nu apare · Gaze inflamabile nu apare · Aerosoli nu apare · Gaze oxidante nu apare · Gaze sub presiune nu apare · Lichide inflamabile nu apare · Solide inflamabile nu apare · Substanțe și amestecuri autoreactive nu apare · Lichide piroforice nu apare · Solide piroforice nu apare · Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc nu apare · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa nu apare · Lichide oxidante nu apare · Solide oxidante nu apare · Peroxizi organici · Pericol de incendiu în caz de încălzire. · Corozive pentru metale nu apare · Explozivi desensibilizați nu apare	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Continuare pe pagina 6)

Descompunere termică ezotermică.

Descompunere considerabilă cu autoaprindere în cazul încălzirii.

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 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu agenții reductori.

Reacții cu metalele grele.

Reacții cu alcalii, aminele și acizii puternici.

10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Benzoic acid

Benzene

Biphenyl

Phenyl benzoate

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

131-11-3 Ftalat de dimetil

Oral LD50 8.200 mg/kg (rat)

Dermal LD50 12.000 mg/kg (rabbit)

94-36-0 peroxid de dibenzoil

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

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

Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

**Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

131-11-3 Ftalat de dimetil

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 peroxid de dibenzoil

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 Persistență și degradabilitate

131-11-3 Ftalat de dimetil

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

94-36-0 peroxid de dibenzoil

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

12.3 Potențial de bioacumulare

131-11-3 Ftalat de dimetil

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 peroxid de dibenzoil

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

12.4 Mobilitate în sol

131-11-3 Ftalat de dimetil

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

94-36-0 peroxid de dibenzoil

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 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse

· **Observație:** Foarte otrăvitor pentru pește.

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

foarte otrăvitor pentru organismele acvatice

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

(Continuare pe pagina 8)

* SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· Ambalaje impure:

· Recomandare:

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

* SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

· ADR, IMDG, IATA

UN3108

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· ADR

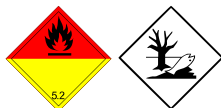
PEROXID ORGANIC TIP E, SOLID (peroxid de dibenzoil),
PERICULOS PENTRU MEDIU

· IMDG, IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR



· Clasa

5.2 Peroxizi organici

· Lista de pericol

5.2

· IMDG, IATA



· Class

5.2 Peroxizi organici

· Label

5.2

· 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA

nu apare

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· Marine Pollutant

Da

· Marcarea speciale (ADR):

Simbol (pește și copac)

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

Atenție: Peroxizi organici

· Nr. EMS:

-

· 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.

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Continuare pe pagina 9)

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI		neaplicabil
· Transport/alte informații:		
· ADR		
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	500 g	
· Categoria de transport:	2	
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D	
· IMDG		
· Limited quantities (LQ)	500 g	
· UN "Model Regulation":	UN 3108 PEROXID ORGANIC TIP E, SOLID (PEROXID DE DIBENZOIL), 5.2, PERICULOS PENTRU MEDIU	

*** SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză	
Regulamentul (CE) n. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)	
Regulamentul (CE) n. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)	
· Directiva 2012/18/UE (Seveso)	
· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată	
· Categoria Seveso	
P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI	
E1 Periculoase pentru mediul acvatic	
· Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 50 t	
· Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 200 t	
· Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II	
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată	
· REGULAMENTUL (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor	
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată	
· REGULAMENTUL (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe	
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată	
· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148	
· Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))	
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată	
· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI	
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată	
· 15.2 Evaluarea securității chimice:	
A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru	
Peroxid de dibenzoil - CAS 94-36-0	

*** SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05

(Continuare pe pagina 10)

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
Peroxizi organici	Avizul experților
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.
Sensibilizarea pielii	
Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic	
Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic	

• **(↔1.2) Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

• **Sectorul de utilizare**

- SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
- SU9 Producția produselor chimice fine
- SU10 Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)
- SU12 Fabricarea produselor din plastic, inclusiv prin combinare și conversie
- SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

• **Categoria de procese**

- PROC3 Fabricare sau formulare în industria chimică în procese discontinue închise cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente
- PROC5 Amestecare sau combinare în procese discontinue
- PROC7 Pulverizare industrială
- PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
- PROC8b Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
- PROC9 Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
- PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă
- PROC11 Pulverizare neindustrială
- PROC13 Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
- PROC14 Tabletare, comprimare, extrudare, peletizare, granulare
- PROC19 Activități manuale care presupun contact manual
- PROC21 Manipulare în condiții de energie redusă a substanțelor înglobate în materiale și/sau în articole

• **Categoria de dispersare în mediu**

- ERC2 Formulare în amestec
- ERC6d Utilizarea de regulatori de proces reactivi în procese de polimerizare într-un spațiu industrial (cu sau fără includere în sau pe un articol)
- ERC8b Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
- ERC8e Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare reactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

• **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

• **Interlocutor: Raichem S.p.A.**

• **Data versiunii anterioare: 08.02.2021**

• **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 1**

• **Abrevieri și acronime:**

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

(Continuare pe pagina 12)

**Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 28.11.2022

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 28.11.2022

**Denumire comercială: BPO paste
PERVELOX EVO 30 BLUE - E05**

(Continuare pe pagina 11)

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: Peroxizi organici – Tipul B

Org. Perox. E: Peroxizi organici – Tipul E/F

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —