

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

- Prekybos ženklas: **BPO paste**
PERVELOX EVO 50 - E02

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

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]

· Medžiagos / mišinio panaudojimas

Dibenzoyl peroxide, pasta

Kietiklis

Polimerizacijos katalizatorius

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

· Gamintojas / tiekėjas

RAICHEM S.p.A.

Via Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italy)

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

· Informacijos šaltinis: RAICHEM S.p.A. - E-mail: laboratorio@raichem.it

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų informacijos biuras

+370 (85) 2362052

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

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

· Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Org. Perox. E H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Aquatic Acute 1 H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

· Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

· Pavojaus piktogramos



GHS02

GHS07

GHS09

· Signalinis žodis Atsargiai

· Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

dibenzoilperoksidas

· Pavojingumo frazės

H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280 Muvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.

P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

Prekybos ženklas: **BPO paste** **PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 1 tęsinys)

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksiais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 ES numeris: 617-008-00-0 Reg.nr.: 01-2119511472-50-XXXX	dibenzoilperoksidas ⚠️ ⚠️ Org. Perox. B, H241; ⚠️ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠️ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	45-52%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36-XXXX	Dimetilftalatas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 ES numeris: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	etan-1,2-diolis ⚠️ STOT RE 2, H373; ⚠️ Acute Tox. 4, H302	0,1-9,9%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:**
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:**
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai**
Gaisro atveju galima naudoti:
Carbonic anhydride (CO₂)
Anglies monoksidas (CO)
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate
Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama kitų nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

Prekybos ženklas: **BPO paste** **PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 2 tęsinys)

- Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
- Dėvėkite apsauginius gaisro gesinimo drabužius.
- **Kitos nuorodos**
- Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.
- Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Vengti ugnies šaltinių.
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemones.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti mechaniniu būdu.
Neleisti sudžiūti.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

* 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**
Būdamas sausas būklės, medžiaga/produktas gali sukelti gaisrą.
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti vėsioje vietoje.
Laikyti tik originalioje talpoje.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:**
Nelaikyti kartu su redukuojančiomis medžiagomis, sunkiųjų metalų mišiniais, rūgštimis ir šarmais.
 - **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Vengti išdžiūvimo.
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
 - Produktas, laikomas originalioje taroje, apsaugotoje nuo saulės spindulių, išlaiko savo savybes 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.
 - **Rekomenduojama sandėlio temperatūra: +5°C / +25°C**
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

94-36-0 dibenzoilperoksidas
PEL (US) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³

(Tęsinys 4 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

**Prekybos ženklas: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 3 tęsinys)

REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³	
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³ A4	
131-11-3 Dimetilftalatas		
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3 mg/m ³	
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³	
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³	
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³	
107-21-1 etan-1,2-diolis		
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m ³ , 20 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m ³ , 10 ppm O	
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 104 mg/m ³ , 40 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin	
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 10** mg/m ³ , 50* ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25* ppm *vapor fraction:**inh. fraction, aerosol only, A4	
WEEL (US)	I (2)	
· Informacija apie reglamentavimą		
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 (TLV)		
PRD (LT): HN 23:2011		
IOELV (EU): (EU) 2019/1831		
WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELs)		
· DNEL lygių		
94-36-0 dibenzoilperoksidas		
Oralinis(ė)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	2 mg/kg bw/d (general population)
Dermalinis(ė)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	13,3 mg/kg bw/d (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	0,034 mg/kg (workers)
Inhaliacinis(ė)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	39 mg/m ³ (workers)
131-11-3 Dimetilftalatas		
Oralinis(ė)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	9,4 mg/kg bw/d (general population)
Dermalinis(ė)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	67,5 mg/kg bw/d (general population)
		135 mg/kg bw/d (workers)
Inhaliacinis(ė)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	16,3 mg/m ³ (general population)
		66,1 mg/m ³ (workers)
107-21-1 etan-1,2-diolis		
Dermalinis(ė)	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	53 mg/kg bw/d (general population)
		106 mg/kg bw/d (workers)
Inhaliacinis(ė)	DNEL / Long term exposure - Local effects	7 mg/m ³ (general population)
		35 mg/m ³ (workers)
· PNEC lygių		
94-36-0 dibenzoilperoksidas		
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)	

(Tęsinys 5 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

**Prekybos ženklas: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 4 tęsinys)

131-11-3 Dimetilftalatas	
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)
107-21-1 etan-1,2-diolis	
PNEC / aqua	10 mg/l (freshwater) 10 mg/l (intermittent releases) 1 mg/l (marine water)
PNEC / sediment	37 mg/kg dw (freshwater) 3,7 mg/kg dw (marine water)
PNEC / soil	1,53 mg/kg dw
PNEC / STP	199,5 mg/l (sewage treatment plant)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.
Atkreiptinas dėmesys į įprastą saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvėpavimo apsaugą** Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.
- **Rankų apsaugą**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

· **Pirštinių medžiaga**

Pirštinės iš neopreno
Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,14$ mm

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Atsparumas žemiau minimų chemikalų mišiniui turi būti mažiausiai 30 min. (susidėvėjimas pagal EN 16523-1:2015: 2 lygis)

· **Akių ir (arba) veido apsaugą**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

· **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

(Puslapio 6 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

**Prekybos ženklas: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 5 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija	
· Fizinė būseną	Tvirta(s)
· Spalva:	Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą
· Kvapą:	Būdinga(s)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· Lydymosi ir stingimo temperatūra	0 °C (32 °F)
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nevartotina. Prieš užverdant ar virimo metu vyksta skilimas. Pavojainga gaisro atžvilgiu.
· Degumas	
· Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	
· Žemutinė:	Nevartotina.
· Viršutinė	Nevartotina.
· Pliūpsnio temperatūra:	Above the SADT value.
· Skilimo temperatūra:	SADT = 50 °C SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature 4-5
· pH esant 20 °C (68 °F)	
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	172000-754000 m ² /s
· Dinaminis:	(Brookfield, 20°C) 215000-867000 mPa·s
· Tirpumas	
· vandenių:	Netirpus(i).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nevartotina.
· Garų slėgis:	Nevartotina.
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,15-1,25 g/cm ³ (9,59675-10,43125 lbs/gal)
· Garų tankis	Nevartotina.
· Dalelių savybės	Kietas pastos pavidalo

9.2 Kita informacija

Išvaizda:	
· Forma:	Pastos pavidalo
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Nevartotina.
· Sprogdamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogdimo pavojaus.
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greitis	Nevartotina.

Informacija apie fizinių pavojų klases

· Sprogdamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerozoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidadai	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
· Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

**Prekybos ženklas: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 6 tęsinys)

· **Desensibilizuoti sprogmėnys**

atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
 - **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:**
Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
Egzoterminis terminis suirimas.
Kaitinant matomas akivaizdus irimas su savaiminiu užsidegimu.
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 Pavojingų reakcijų galimybė**
Reaguoja su reduktoriais.
Reaguoja su sunkiaisiais metalais.
Reaguoja su šarmais, aminorais ir stipriosiomis rūgštimis.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

94-36-0 dibenzoilperoksidas

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

131-11-3 Dimetilftalatas

Oralinis(ė)	LD50	8.200 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	12.000 mg/kg (rabbit)

107-21-1 etan-1,2-diolis

Oralinis(ė)	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>3.500 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 6h	>2,5 mg/l (mouse)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 8 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

**Prekybos ženklas: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 7 tęsinys)

· **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

[sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.]

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandeninis toksiškumas:**

94-36-0 dibenzilperoksidas

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

131-11-3 Dimetilftalatas

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>)

107-21-1 etan-1,2-diolis

LC50 / 96h	72.860 mg/l (fish - <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48h	>100 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
ErC50 / 96h	6.500-13.000 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC / 7d	8.590 mg/l (crustacea - <i>Ceriodaphnia dubia</i>)

· **12.2 Patvarumas ir skaidumas**

94-36-0 dibenzilperoksidas

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

131-11-3 Dimetilftalatas

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

107-21-1 etan-1,2-diolis

Ready Biodegradability in water / 10d 90-100 % (OECD TG 301A: Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

94-36-0 dibenzilperoksidas

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

131-11-3 Dimetilftalatas

Log Kow 1,54 / (25°C) (OECD TG 107: Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

BCF 57 / 21d (fish - *Lepomis macrochirus*)

· **12.4 Judumas dirvožemyje**

94-36-0 dibenzilperoksidas

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))

131-11-3 Dimetilftalatas

Log Koc 1,5

· **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

· **12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

(Tęsinys 9 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnį**

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

**Prekybos ženklas: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 8 tęsinys)

- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Pastaba:** Labai nuodinga(s) žuvims.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
 - **Bendrosios nuorodos:**
 - labai nuodingas vandens organizmams
 - Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.
 - Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį
 - Neleisti patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
 - Net ir nedideliams kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:**
 - Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
 - Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- **Nevalytos pakuotės:**
 - **Rekomendacija:**
 - Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
 - Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.1 JT numeris ar ID numeris	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3108
· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	
· ADR/RID/ADN	ORGANINIS PEROKSIDAS, E TIPO, KIETAS (dibenzoilperoksidas), PAVOJINGA APLINKAI
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR/RID/ADN, IMDG	
	
· klasė	5.2 Organiniai peroksidadai
· Pavojingumo etiketė	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Organiniai peroksidadai
· Label	5.2
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.5 Pavojus aplinkai:	
· Marine pollutant:	Taip
	Simbolis (žuvis ir medis)
· Ypatingas ženklavimas (ADR/RID/ADN):	Simbolis (žuvis ir medis)
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Organiniai peroksidadai
· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):	-
· EMS numeris:	F-J,S-R
· Stowage Category	D

(Tęsinys 10 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

**Prekybos ženklas: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 9 tęsinys)

· 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 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR/RID/ADN	
· Riboti kiekiai (LQ):	500 g
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· UN "Model Regulation":	UN 3108 ORGANINIS PEROKSIDAS, E TIPO, KIETAS (DIBENZOILPEROKSIDAS), 5.2, PAVOJINGA APLINKAI

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
Reglamentas (EB) n.1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
Reglamentas (EB) n.1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
Sudarymas saugos duomenų lape: Reglamentas (ES) n.878/2020 (kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) n.1907 / 2006, II priedas)

- **Direktyva 2012/18/ES (Seveso)**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** | sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija**
P6b SAVAIME REAGUOJANČIOSIOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI PEROKSIDAI
E1 Pavojinga vandens aplinkai
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 50 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 200 t**

- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

- **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:**
Cheminės saugos vertinimas buvo atliekamas:
Dibenzoilperoksidas - CAS 94-36-0

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**
H241 Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.
H302 Kenksminga prarijus.

(Tęsinys 11 psl.)

— LT —

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

**Prekybos ženklas: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapio 10 tęsinys)

- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	
Organiniai peroksidai	Ekspertų nuomonė
Smalkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas Odos jautrinimas Pavojinga vandens aplinkai - trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

1.2) Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Naudojimo sektorius

- SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
- SU9 Grynujų cheminių medžiagų gamyba
- SU10 Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinis)
- SU12 Plastikų gamyba, įskaitant maišymą ir perdirbimą
- SU22 Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Proceso kategorija

- PROC3 Gamyba arba mišinių ruošimas chemijos pramonėje uždaruose periodinės gamybos procesuose, kurių metu kartais pasireiškia kontroliuojamas poveikis, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos
- PROC5 Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose
- PROC7 Purškimas pramoninėje aplinkoje
- PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC8b Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai pritaikytoje vietoje
- PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
- PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
- PROC11 Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais
- PROC13 Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant
- PROC14 Gamyba suformuojant tabletes, suspaudžiant, išspaudžiant, suformuojant rutuliukus ir granules
- PROC19 Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis
- PROC21 Cheminių medžiagų, susijungusių su kitomis medžiagomis arba gaminiais ir (arba) jų paviršiais, naudojimas ir tvarkymas žemos energijos sąlygomis

Išleidimo į aplinką kategorija

- ERC2 Mišinių ruošimas
- ERC6d Reaguojančių proceso reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose pramonės įmonėje ((ne)įterpiant į gaminį ir (arba) jo paviršių)
- ERC8b Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, uždaroje patalpoje)
- ERC8e Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvira ore)

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Asmuo kontaktams : Raichem S.p.A.

Ankstesnės versijos numeris: 2

Santrumpos ir akronimai:

- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- 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

(Tęsinys 12 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 12.06.2023

Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Peržiūrėta: 25.11.2022

**Prekybos ženklas: BPO paste
PERVELOX EVO 50 - E02**

(Puslapis 11 tęsinys)

*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: Organiniai peroksidai – B tipas**Org. Perox. E: Organiniai peroksidai – E/F tipas**Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija**Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija**Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija**STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija**Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija**Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija*

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**