

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB 31 straipsnį

Spausdinimo data 2022 11 25

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

· Prekybos pavadinimas: **Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Formuliavimas ir pakavimas į mažas talpyklas. Pramonėje naudojamas kaip polimerizacijos iniciatorius polimerams gaminti ir kaip skersinio ryšio medžiaga dervoms gaminti. Profesionaliam naudojimui kaip dangų dervų kietiklis.

[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]

· Cheminės medžiagos / mišinio naudojimas

Dibenzoilo peroksido, pasta

Kietinančioji medžiaga / kietinimo medžiaga

Polimerizacijos katalizatorius

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

· Gamintojas / tiekėjas:

RAICHEM S.p.A.

Via Don Grazioli, 53 - Località Gavassa

42122 Reggio Emilia (Italija)

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

· **Daugiau informacijos galima gauti iš:** El. paštas: laboratorio@raichem.it

1.4 Pagalbos telefono numeris:

JUNGTINĖ

KARALYSTĖ

• Nacionalinė nuodų informacijos tarnyba (NPIS) - tel.: +44 844 8920111

Skubios pagalbos atveju, jei pacientas nugriuvo arba blogai kvėpuoja, skambinkite

999. Dėl medicininės konsultacijos kreipkitės į:

- NHS 111 Anglijoje: 111

- Škotijos NHS 24: 111

Lietuva: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: Tel.: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

RAICHEM S.p.A. - Techninė pagalba: Tel. +39 0522 511182 (pirmadieniais-penktadieniais: 8.00-12.00, 14.00-18.00)

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Org. Perox. E H242 Kaitinimas gali sukelti gaisrą.

Eye Irrit. 2 H319 Smarkiai dirgina akis.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Aquatic Acute 1 H400 Labai toksiškas vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1 H410 Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Produktas klasifikuojamas ir ženklavimas pagal GB CLP reglamentą.

· Pavojaus piktogramos



GHS02

GHS07

GHS09

· Signalinis žodis Įspėjimas

· Pavojų lemiantys ženklavimo komponentai:

dibenzoilo peroksidas

· Pavojingumo frazės

H242 Kaitinimas gali sukelti gaisrą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB 31 straipsnį

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: **Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000**

(tęsinys iš 1 psl.)

Atsargumo pareiškimai

- P101** Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
- P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
- P280** Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- P302+P352** Patekus ant odos: nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilo.
- 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.
- P403+P235** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- P501** C6 Turinį/talpyklą šalinti.

2.3 Kiti pavojai

- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** netaikoma.
- **vPvB:** netaikoma.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

- **Aprašymas:** Toliau išvardytų medžiagų mišinys su nepavojingais priedais.

- Sudedamosios dalys:		
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	dibenzoyl peroxide	45-52%
Indeksinis numeris: 617-008-00-0	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6	dimethyl phthalate medžiaga, kuriai nustatyta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indeksinis numeris: 603-027-00-1	ethanediol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	0.1-9.9%

- **Papildoma informacija:** Papildoma informacija: išvardytų pavojingumo frazių formuluotės pateiktos 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

· Įkvėpus:

Pakvėpuokite grynu oru ir, jei norite būti tikri, kreipkitės į gydytoją.
Jei pacientas yra be sąmonės, stabiliai paguldykite jį ant šono transportavimui.

· Patekus ant odos:

Jei odos dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją.
Nedelsiant nuplaukite vandeniu su muilu ir kruopščiai nuskalaukite.

- **Po akių kontakto:** Atmerkta akį kelias minutes skalaukite po tekančiu vandeniu. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

- **Po nurijimo:** Neskatininkite vėmimo. Nedelsiant kvieskite medicininę pagalbą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Daugiau svarbios informacijos nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Daugiau svarbios informacijos nėra.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

· Tinkamos gesinimo priemonės:

CO₂ milteliai arba vandens purškalkas. Didesnius gaisrus gesinkite purškiamu vandeniu arba alkoholiui atspariomis putomis. Naudokite gaisro gesinimo būdus, atitinkančius aplinkos sąlygas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti paleisti:

Carbonic anhydride (CO₂)

Carbon monoxide (CO)

Benzoic acid

Benzene

Biphenyl

Phenyl benzoate

Esant tam tikroms gaisro sąlygoms, negalima atmesti kitų toksiškų dujų pėdsakų.

(tęsinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000

(tęsinys iš 2 psl.)

- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Apsauginės priemonės:**
Neįkvėpkite sprogimo ar degimo dujų. Naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Dėvėkite tinkamas priešgaisrinės apsaugos priemones.
- **Papildoma informacija**
Atvėsinkite nykstančias talpyklas purkšdami vandeniu.
Užterštą gaisro gesinimo vandenį rinkite atskirai. Jis neturi patekti į nuotekų sistemą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Laikykitė atokiau nuo užsidegimo šaltinių.
Dėvėkite apsaugines priemones. Laikykitė atokiau neapsaugotus asmenis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
Naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones nuo dūmų, dulkių ir aerozolio poveikio.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Jei vanduo prasiskverbia į vandens telkinį ar kanalizaciją, informuokite atitinkamas institucijas. Neleiskite patekti į kanalizaciją ir (arba) paviršinius ar gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Pakelkite mechaniškai.
Neleiskite išdžiūti
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
- **6.4 Nuorodos į kitus skirsnius**
Informacijos apie saugų tvarkymą žr. 7 skyriuje.
Informacijos apie asmenines apsaugos priemones žr. 8 skyriuje.
Informacijos apie šalinimą žr. 13 skyriuje.

* 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės**
Naudokite tik gerai vėdinamose patalpose.
Užtikrinkite gerą oro vėdinimą ir ištraukimą darbo vietoje.
Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Apsaugokite nuo elektrostatinių krūvių.
- **Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo:**
Medžiaga ir (arba) produktas sausas oksiduoja.
Saugokite nuo užsidegimo šaltinių - nerūkykite.
- **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Saugojimas:**
 - **Reikalavimai, kuriuos turi atitikti sandėliai ir talpyklos:**
Laikykitė vėsioje vietoje.
Laikykitė tik originalioje talpykloje.
 - **Informacija apie saugojimą vienoje bendroje saugykloje:**
Nelaikykitė kartu su reduktoriais, sunkiųjų metalų junginiais, rūgštimis ir šarmais.
 - **Daugiau informacijos apie laikymo sąlygas:**
Talpyklą laikykitė gerai vėdinamoje vietoje.
Saugokite nuo išdžiūvimo.
Laikykitė indą sandariai uždarytą.
Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- Produktas, laikomas originalioje pakuotėje, apsaugotas nuo saulės spindulių, išlaiko savo savybes 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.
 - **Rekomenduojama laikymo temperatūra: +5°C / +25°C**
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**
Daugiau svarbios informacijos nėra.

(tęsinys 4 puslapyje)

GB

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

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000

(tęsinys 3 psl.)

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai
- Sudedamosios dalys, kurių ribines vertes reikia stebėti darbo vietoje:
94-36-0 dibenzoyl peroxide

WEL (Great Britain)	Ilgalaikė vertė: 5 mg/m ³
PEL (USA)	Ilgalaikė vertė: 5 mg/m ³
REL (USA)	Ilgalaikė vertė: 5 mg/m ³
TLV (USA)	Ilgalaikė vertė: 5 mg/m ³

131-11-3 dimethyl phthalate

WEL (Great Britain)	Trumpalaikė vertė: 10 mg/m ³ Ilgalaikė vertė: 5 mg/m ³
PEL (USA)	Ilgalaikė vertė: 5 mg/m ³
REL (USA)	Ilgalaikė vertė: 5 mg/m ³
TLV (USA)	Ilgalaikė vertė: 5 mg/m ³

107-21-1 ethanediol

IOELV (EU)	Trumpalaikė vertė: 104 mg/m ³ , 40 ppm Ilgalaikė vertė: 52 mg/m ³ , 20 ppm Oda
WEL (Great Britain)	Trumpalaikė vertė: 104** mg/m ³ , 40** ppm Ilgalaikė vertė: 10* 52** mg/m ³ , 20** ppm Sk *kietosios dalelės **garai
TLV (USA)	Trumpalaikė vertė: 10** mg/m ³ , 50* ppm Ilgalaikė vertė: 25* ppm
WEEL (USA)	*garų frakcija:**inh. frakcija, tik aerozolis I (2)

Teisinė informacija

WEL (Great Britain): EH40/2020
 PEL (USA): Profesinio poveikio verčių vadovas (OSHA PELs)
 REL (USA): Profesinio poveikio verčių vadovas (NIOSH RELs)
 TLV (USA): Profesinio poveikio verčių vadovas (ACGIH)
 IOELV (EU): (EU) 2019/1831
 WEEL (USA): Profesinio poveikio verčių vadovas (AIHA WEELs)

- DNEL
94-36-0 dibenzoyl peroxide

Žodžiu	DNEL / Ilgalaikis poveikis - Sisteminis poveikis	2 mg/kg bw/d (bendroji populiacija)
Derminis	DNEL / ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	13,3 mg/kg bw/d (darbuotojams)
	DNEL / ilgalaikis poveikis - vietinis poveikis	0,034 mg/kg (darbuotojams)
Inhaliacinis	DNEL / ilgalaikis poveikis - sisteminis poveikis	39 mg/m ³ (darbuotojams)

131-11-3 dimethyl phthalate

Žodžiu	DNEL / Ilgalaikis poveikis - Sisteminis poveikis	9,4 mg/kg bw/d (bendra populiacija)
Derminis	DNEL / Ilgalaikis poveikis - Sisteminis poveikis	67,5 mg/kg bw/d (bendroji populiacija) 135 mg/kg bw/d (darbuotojai)
Inhaliacinis	DNEL / Ilgalaikis poveikis - Sisteminis poveikis	16,3 mg/m ³ (bendroji populiacija) 66,1 mg/m ³ (darbuotojams)

107-21-1 ethanediol

Derminis	DNEL / Ilgalaikis poveikis - Sisteminis poveikis	53 mg/kg bw/d (bendroji populiacija) 106 mg/kg bw/d (darbuotojams)
Inhaliacinis	DNEL / Ilgalaikis poveikis - Vietinis poveikis	7 mg/m ³ (gyventojams) 35 mg/m ³ (darbuotojams)

- PNEC
94-36-0 dibenzoyl peroxide

PNEC / aqua	0,00002 mg/l (gėlas vanduo)
-------------	-----------------------------

(tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000

(tęsinys iš 4 psl.)

PNEC / nuosėdos	0,000602 mg/l (išleidžiama su pertraukomis) 0,000002 mg/l (jūros vanduo)
PNEC / dirvožemis	0,0127 mg/kg dw (gėlas vanduo) 0,00127 mg/kg dw (jūros vanduo)
PNEC / STP	0,0025 mg/kg dw 0,35 mg/l (nuotekų valymo įrenginiuose)
131-11-3 dimethyl phthalate	
PNEC / aqua	0,192 mg/l (gėlas vanduo) 0,39 mg/l (periodiškai išleidžiamas) 0,0192 mg/l (jūros vanduo)
PNEC / nuosėdos	1,3 mg/kg dw (gėlas vanduo)
PNEC / dirvožemis	0,13 mg/kg dw (jūros vanduo)
PNEC / STP	3,16 mg/kg dw 4 mg/l (nuotekų valymo įrenginiuose)
107-21-1 ethanediol	
PNEC / aqua	10 mg/l (gėlas vanduo) 10 mg/l (periodiškai išleidžiamas) 1 mg/l (jūros vanduo)
PNEC / nuosėdos	37 mg/kg dw (gėlas vanduo) 3,7 mg/kg dw (jūros vanduo)
PNEC / dirvožemis	1,53 mg/kg dw
PNEC / STP	199,5 mg/l (nuotekų valymo įrenginiuose)

· **Papildoma informacija:** Kaip pagrindas buvo naudojami sudarymo metu galiojantys sąrašai.

· **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

· **Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės** Daugiau duomenų nėra; žr. 7 punktą.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės**

· **Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:**

Darbo metu nevalgykite, negerkite, nerūkykite ir neuostykite.

Dirbant su cheminėmis medžiagomis reikia laikytis įprastų atsargumo priemonių.

Laikyti atokiau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsdami nusivilkite visus suteptus ir užterštus drabužius.

Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Neįkvėpkite dujų / garų / aerozolių. Vengti patekimo į akis ir ant odos.

· **Kvėpavimo takų apsauga:** Naudokite tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, jei ventiliacija nepakankama.

· **Rankų apsauga**

Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiaga turi būti nepralaidi ir atspari produktui, medžiagai ir preparatui. Pirštinių medžiaga parenkama atsižvelgiant į įsiskverbimo laiką, difuzijos greitį ir skilimą.

· **Pirštinių medžiaga**

Neopreninės pirštinės

Nitrilo guma, NBR

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

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių ir skiriasi priklausomai nuo gamintojo. Kadangi gaminys yra kelių medžiagų preparatas, pirštinių medžiagos atsparumo negalima apskaičiuoti iš anksto, todėl prieš naudojant pirštines jas reikia patikrinti.

· **Pirštinių medžiagos įsiskverbimo laikas**

Tikslią pertraukos trukmę turi nustatyti apsauginių pirštinių gamintojas ir jos laikytis. Minėtam cheminių medžiagų

mišiniui prasiskverbimo laikas turi būti ne trumpesnis kaip 30 minučių (prasiskverbimas pagal EN 374 3 dalį: 2 lygis).

(tęsinys 6 puslapyje)

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

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000

(tęsinys 5 psl.)

· **Akių ir veido apsauga**

Sandarūs akiniai

· **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· Fizinė būseną:	Kietas
· Spalva:	Skirtinga pagal spalvą
· Kvapą:	būdingas
· Kvapo riba:	Nenustatyta.
· Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra:	0 °C
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Netaikoma. Prieš verdant arba verdant vyksta skilimas. Gali sukelti gaisrą.
· Degumas	
· Žemutinė ir viršutinė sproginimo riba	
· Žemesnis:	Netaikoma.
· Viršutinis:	Netaikoma.
· Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma. Viršija SADT vertę. SADT = 50 °C SADT: savaime greitėjanti skilimo temperatūra.
· Skilimo temperatūra:	4-5
- pH 20 °C temperatūroje	
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	172000-754000 m ² /s
· Dinaminis:	(Brukfildas, 20 °C) 215000-867000 mPa-s
· Tirpumas	
· vanduo:	netirpus.
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log reikšmė)	Netaikoma.
· Garų slėgis:	Netaikoma.
· Tankis ir santykinis tankis	
- Tankis 20 °C temperatūroje:	1,15-1,25 g/cm ³
· Garų tankis	Netaikoma.
· Dalelių charakteristikos	Vientisa pasta

· **9.2 Kita informacija**

· Išvaizda:	
· Forma:	Pastos
· Svarbi informacija apie sveikatos ir aplinkos apsaugą bei saugą.	
· Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	Netaikoma.
· Sprogstamosios savybės:	Produktas nekelia sproginimo pavojaus.
· Būklės pokytis	
· Garavimo greitis	Nenustatyta.

· **Informacija apie fizinio pavojaus klases**

· Sprogmenys	Negalioja
· Degiosios dujos	Negalioja
· Aerozoliai	Negalioja
· Oksiduojančios dujos	Negalioja
· Slėginės dujos	Negalioja
· Degūs skysčiai	Negalioja
· Degiosios kietosios medžiagos	Negalioja
· Savaime reaguojančios medžiagos ir mišiniai	Negalioja
· Piroforiniai skysčiai	Negalioja
· Piroforinės kietosios medžiagos	Negalioja

(tęsinys 7 puslapyje)

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

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000

(tęsinys 6 psl.)

· Savaiame įkaistančios medžiagos ir mišiniai	Negalioja
· Medžiagos ir mišiniai, išskiriantys degias dujas besiliečiantys su vandeniu	Negalioja
· Oksiduojantys skysčiai	Negalioja
· Oksiduojančios kietosios medžiagos	Negalioja
· Organiniai peroksidai	
Kaitinimas gali sukelti gaisrą.	
· Ėsdinantis metalus	Negalioja
· Dezensibilizuota sprogstamoji medžiaga	Negalioja

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Daugiau svarbios informacijos nėra.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
 - **Terminis skilimas / sąlygos, kurių reikia vengti:**
Nesuyra, jei naudojamas ir laikomas pagal specifikacijas.
Egzotermis terminis skilimas.
Matomas skilimas su savaiminiu užsidegimu kaitinant.
SADT = 50 °C
SADT (savaiminio greitėjančio skilimo temperatūra) - žemiausia temperatūra, kurioje gali vykti savaiminis greitėjantis cheminės medžiagos skilimas gabenimo metu naudojamoje pakuotėje.
Esant SADT ir aukštesnei temperatūrai, terminis skilimas gali sukelti pavojingą savaiame spartėjančią skilimo reakciją, o tam tikromis aplinkybėmis - sprogimą arba gaisrą.
Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis gali sukelti skilimą ties SADT arba žemiau jos.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Reaguoja su reduktoriais.
Reaguoja su sunkiaisiais metalais.
Reaguoja su šarmais, aminorais ir stipriomis rūgštimis.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Daugiau susijusios informacijos nėra.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
Redukuojamosios medžiagos, pavyzdžiui, aminorai, rūgštys, šarmai, sunkiųjų metalų junginiai (pvz., greitintuvai)
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Benzoic acid
Benzene
Biphenyl
Phenyl benzoate

* 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

- Klasifikavimui svarbios LD/LC50 vertės:		
94-36-0 dibenzoyl peroxide		
Oralinis	LD0	>2,000 mg/kg (pelė) (OECD TG 401: Acute Oral Toxicity)
Inhaliacinis	LC0	24,3 mg/l (žiurkė) (OECD TG 403: Acute Inhalation Toxicity)
131-11-3 dimethyl phthalate		
Oralinis	LD50	8,200 mg/kg (žiurkė)
Derminis	LD50	12,000 mg/kg (triušis)
107-21-1 ethanediol		
Oralinis	LD50	7,712 mg/kg (žiurkė)
Per odą	LD50	>3,500 mg/kg (triušis)
Įkvepiamasis	LC50 / 6 val.	>2,5 mg/l (pelė)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.
- **Sunkus akių pažeidimas ir (arba) sudirginimas**
Smarkiai dirgina akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

(tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000

(tęsinys iš 7 psl.)

- **Mutageniškumas lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.
- **STOT-vienkartinis poveikis** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.
- **STOT - pakartotinis poveikis** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.
- **Įkvėpimo pavojus** Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

- Endokrininę sistemą ardančios savybės

Nė viena iš sudedamųjų dalių nenurodyta.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

- Toksiškumas vandens organizmams:

94-36-0 dibenzoyl peroxide

LC50 / 96h	00.0602 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	0.316 mg/l (fish - <i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC10 / 21d	0,01mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)
NOEC / 72h	0,02 mg/l (algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201: Alga, Growth Inhibition Test)
M faktorius Lėtinis	10

131-11-3 dimethyl phthalate

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 ethanediol

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 / 96 val.	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 dibenzoyl peroxide

Paruošta Biologinis skaidumas vandenyje / 28d	71 % (OECD TG 301 D: gatavas biologinis skaidumas: uždaro butelio bandymas)
---	---

131-11-3 dimethyl phthalate

Paruošta Biologinis skaidumas vandenyje / 11d	91 % (EBPO TG 301 E: gatavas biologinis skaidumas: modifikuotas EBPO atrankinis bandymas)
---	---

107-21-1 ethanediol

Paruošta Biologinis skaidumas vandenyje / 10d	90-100 % (OECD TG 301A: gatavas biologinis skaidomumas: DOC Die Away testas)
---	--

- 12.3 Bioakumuliacinis potencialas

94-36-0 dibenzoyl peroxide

Log Kow	3,2 / (22°C) (OECD TG 117: Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), HPLC metodus)
---------	---

131-11-3 dimethyl phthalate

Log Kow	1,54 / (25°C) (OECD TG 107: Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), drebinimo kolbos metodus)
BCF	57 / 21d (žuvis - <i>Lepomis macrochirus</i>)

- 12.4 Judrumas dirvožemyje

94-36-0 dibenzoyl peroxide

Log Koc	3,8 / (22 °C) (OECD TG 121: (Adsorbcijos koeficiento (Koc) dirvožemyje ir nuotekų dumble nustatymas naudojant didelio efektyvumo skysčių chromatografiją (HPLC))
---------	--

131-11-3 dimethyl phthalate

Log Koc	1.5
---------	-----

(tęsinys 9 puslapyje)

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

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000



(tęsinys 8 psl.)

- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
 - **PBT:** netaikoma.
 - **vPvB:** netaikoma.
- **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės** *Produkte nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų.*
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
 - **Pastaba:** Labai toksiškas žuvims
 - **Papildoma ekologinė informacija:**
 - **Bendrosios pastabos:**
 - Labai toksiškas vandens organizmams
 - Taip pat nuodingas vandens telkinių žuvims ir planktonui.
 - 2 pavojaus vandeniui klasė (Vokietijos reglamentas) (savianalizė): pavojingas vandeniui Neleisti produktui patekti į gruntinius vandenius, vandentakį ar kanalizaciją.
 - Pavojus geriamajam vandeniui, jei net nedidelis kiekis patenka į gruntą.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
 - **Rekomendacija**
Negalima išmesti kartu su buitinėmis šiukšlėmis. Neleiskite produktui patekti į nuotekų sistemą. Šalinti reikia pagal oficialias taisykles.
 - **Neišvalyta pakuotė:**
 - **Rekomendacija:**
Šalinimas turi būti atliekamas pagal oficialias taisykles.
 - Pakuotės, kurių negalima išvalyti, turi būti šalinamos taip pat kaip ir produktas.*

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

· 14.1 JT numeris ar ID numeris · ADR, IMDG, IATA	UN3108
· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas · ADR · IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) · ADR	
	
· Klasė · Etiketė	5.2 Organic peroxides. 5.2
· IMDG, IATA	
	
· Klasė · Etiketė	5.2 Organic peroxides. 5.2
· 14.4 Pakuotės grupė · ADR, IMDG, IATA	Negalioja
· 14.5 Pavojus aplinkai: · Jūros teršalas: · Specialus žymėjimas (ADR):	Taip Simbolis (žuvis ir medis)
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams <i>Įspėjimas: Organic peroxides.</i> · Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):	-

(tęsinys 10 psl.)

GB

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

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000

(tęsinys 9 psl.)

· EMS numeris:	F-J, S-R
· Laikymo kategorija	D
· Laikymo kodas	SW1 Apsaugota nuo šilumos šaltinių.
· Segregacijos kodas	SG35 Štow "atskirtas nuo" SGG1- acids SG36 Štow "atskirtas nuo" SGG18- alkalis. SG72 Žr. 7.2.6.3.2.
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones Netaikoma.	
- Transportavimas / papildoma informacija:	
· ADR	
· Ribotas kiekis (LQ)	500 g
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas	D
- IMDG	
- Ribotas kiekis (LQ)	500 g
- JT "pavyzdinė taisyklė": UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	

*** 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą**

- **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (JK REACH - cheminių medžiagų registracija, vertinimas, autorizacija ir apribojimai) Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (GB CLP - cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas)
- **Direktyva 2012/18/ES (Seveso)**
- **Ivardytos pavojingos medžiagos - I PRIEDAS** Nė viena iš sudedamųjų dalių nėra įtraukta į sąrašą.
- **Seveso kategorija**
P6b SAVAIMININKAMS REIKALINGOSIOS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI IR ORGANINIAI PEROKSIDAI
E1 Pavojinga vandens aplinkai
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis) žemesnės pakopos reikalavimams taikyti** 50 t
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis) aukštesnės pakopos reikalavimams taikyti** 200 t
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:**
Dibenzoyl peroxide – CAS 94-36-0 – cheminės saugos vertinimas

*** 16 SKIRSNIS: Kita informacija**

Ši informacija pagrįsta dabartinėmis žiniomis. Tačiau tai nėra konkrečių gaminio savybių garantija ir nesukuria teisiškai galiojančių sutartinių santykių.

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

-(1.2) Atitinkami nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir naudojimo būdai, kurių nerekomenduojama naudoti

Daugiau svarbios informacijos nėra.

- Naudojimo sektorius

- SU3 Pramonės reikmėms: Cheminių medžiagų, kaip tokių arba esančių preparatų sudėtyje, naudojimas pramonės įmonėse
- SU9 Smulkiųjų cheminių medžiagų gamyba
- SU10 Preparatų formavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius)
- SU12 Plastikinių gaminių gamyba, įskaitant mišinių gamybą ir konversiją
- SU22 Profesionalus naudojimas: Viešoji sritis (administravimas, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

- Proceso kategorija

- PROC3 Gamyba arba formavimas chemijos pramonėje uždaroje partijoje, kai kartais kontroliuojamas poveikis, arba procesai su lygiavertėmis izoliavimo sąlygomis
- PROC5 Maišymas arba maišymas periodiniuose procesuose

(tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data 2022

Apžvalga Nr. 3

Peržiūra: 25.11.2022

Prekybos pavadinimas: Kietiklis poliesterio glaistui, raudonas, 289740000

(tęsinys iš 10 psl.)

PROC7 Pramoninis purškimas
 PROC8a Cheminės medžiagos ar mišinio perdavimas (įkrovimas ir iškrovimas) neskirtuose įrenginiuose
 PROC8b Cheminės medžiagos ar mišinio perdavimas (įkrovimas ir iškrovimas) skirtuose įrenginiuose
 PROC9 Medžiagos ar mišinio perpylimas į mažas talpyklas (speciali pildymo linija, įskaitant svėrimą)
 PROC10 Tepimas voleliu arba šepetėliu
 PROC11 Ne pramoninis purškimas
 PROC13 Gaminių apdorojimas panardinant ir užliejant
 PROC14 Tabletavimas, suspaudimas, išspaudimas, išspaudimas, granuliuavimas, granuliuavimas
 PROC19 Rankų darbas, susijęs su rankų prisilietimu
 PROC21 Mažos energijos medžiagų, esančių ant medžiagų ar gaminių, manipuliavimas ir tvarkymas
- Išleidimo į aplinką kategorija
 ERC2 Sudėtis į mišinį
 ERC6d Reaktyvių procesų reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose pramoniniame objekte (įtraukimas arba neįtraukimas į straipsnį)
 ERC8b Plačiai naudojama reaktyvioji pagalbinė apdorojimo priemonė (neįdėta į gaminį ar ant jo, patalpoje)
 ERC8e Plačiai naudojama reaktyvioji pagalbinė apdorojimo priemonė (neįdėta į gaminį ar ant jo, lauke)

• **Susisiekite su:** Raichem S.p.A.

• **Sutrumpinimai ir akronimai:**

JUNGTINĖS KARALYSTĖS REACH REGLAMENTAS:

GHS: Visuotinė suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

IATA-DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) pavojingų krovinių taisyklės

ICAO-TI: Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) techninės instrukcijos

GB CLP: klasifikavimas, ženklinimas ir pakavimas

TLV: ribinė vertė

TLV-TWA: TLV-STEL: ribinė vertė - trumpalaikio poveikio ribinė vertė - trumpalaikio poveikio ribinė vertė.

PEL: leistinos poveikio ribos (Limiti di esposizione consentiti)

REL: IOELV: orientacinė profesinio poveikio ribinė vertė

WEELS: BEI: Biologinio poveikio rodikliai

BEI: Biologinio poveikio rodikliai (Biological Exposure Indices)

LD50: mirtina dozė, 50 proc.

LC50: mirtina koncentracija, 50 proc.

LC0: mirtina koncentracija 0 - poveikio nėra Kow: Oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas Koc: Organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LC50: LC50: mirtina koncentracija, 50 proc.

EC50: veiksminga koncentracija, 50 proc.

EC10: veiksminga koncentracija, 10 proc.

ErC50: veiksminga koncentracija, 50 proc., augimo greitis

NOEC: nepastebėto poveikio koncentracija.

WGK: Wassergefährdungsklasse - Vandens pavojaus klasė [Vokietija]

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais)

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių laivybos kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

EINECS: ELINCS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas: Europos cheminių medžiagų, apie kurias pranešta, sąrašas

CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos padalinys)

DNEL: išvestinis poveikio nesukeliantis lygis (Jungtinės Karalystės REACH)

PNEC: numatoma poveikio nesukelianti koncentracija (JK REACH)

PBT: patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas

vPvB: labai patvarus ir labai bioakumuliacinis

Org. Perox. B: B tipo organiniai peroksidai

Org. Perox. E: Organiniai peroksidai - E/F tipas

Ūmus toksiškumas. 4: ūmus toksiškumas - 4 kategorija

Dirgina akis. 2: rimtas akių pažeidimas/akių dirginimas - 2 kategorija

Odos jautrumas 1: odos jautrinimas - 1 kategorija

STOT RE 2: toksiškumas specifiniams tiksliniams organams (kartotinis poveikis) - 2 kategorija

1 kategorija: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai - 1 kategorija Lėtinis pavojus vandens aplinkai 1 kategorija:

Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai - 1 kategorija

• * **Duomenys, palyginti su ankstesne versija, pakeisti.**