

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

1 SKIRSNIS: Medžiagos/mišinio ir bendrovės/įmonės identifikavimas.

1.1. Produkto pavadinimas: **BETOX - 50PC**

Mišinio pavadinimas: Benzoilo peroksidas, 50% pasta.

1.2. **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai.**

Produkto paskirtis: kietiklis neprisotintoms poliesterinėms, vinilinėms, akrilinėms dervoms. Reaguodamas su neprisotintu poliesteriu, vinilo esteriu ir akrilo derva, šis produktas veikia kaip peroksido reakcijos iniciatorius.

1.3. **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:**

Oxytop Sp. Z O.O.

Antoninek 2

62-060 Stęszew

T/F: +48 61 898 53 00, -01

www.oxytop.pl

e-mail: dokumentacja@oxytop.pl

1.4. **Pagalbos telefono numeris 112, 998 (gaisro atveju), 999 (medicinos pagalba).**

+48 61 898 53 00, -01 (nuo pirmadienio iki penktadienio 8.00 – 16.00 val.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EK (CLP)

Mišinys klasifikuojamas kaip kenksmingas

Org. Perox. E – Organiniai peroksidai, E tipas. **H242** – Kaitinant gali kilti gaisras.

Eye Irrit. 2 – Stiprus akių pažeidimas/akių dirginimas, pavojaus kategorija 2. **H319** – Sukelia stiprų akių dirginimą.

STOT RE 2 – Toksiškumas tiksliniams organams – pakartotinis poveikis. **H373** – Ilgalaikis ar pakartotinis kontaktas gali sukelti organų pažeidimus.

Skin Sens. 1 – Gali sukelti odos alergiją, pavojaus kategorija 1. **H417** – Gali sukelti odos alergiją.

Aquatic Acute 1 – Gali sukelti žalą vandens ekosistemoms, pavojaus kategorija 1. **H400** – Itin Toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 3 – Ūminis toksiškumas vandens organizmams, pavojaus kategorija 3. **H412** – Toksiška vandens organizmams ir pasižymi ilgalaikiu poveikiu.

2.2. Ženklinimas

Išpėjamas žodis

PAVOJUS

Piktogramos:



Nuorodos apie pavojaus lygį:



Oxytop Sp. Z o.o.
Antoninek 2
62-060 Stęszew

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

Pavojingumo frazės

H242 – Kaitinant gali kilti gaisras.

H373 – Ilgalaikis ar pakartotinis kontaktas gali sukelti organų pažeidimus.

H319 – Dirgina akis.

H317 - Gali sukelti odos alerginę odos reakciją.

H410 – Itin Toksiška vandens organizmams ir pasižymi ilgalaikiu poveikiu.

Atsargumo frazės

P102 Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P210 Laikykite atokiau nuo karščio/kibirkščių, atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkykite.

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines/dėvėkite apsauginius drabužius/naudokite akių/veido apsaugos priemones.

P305+P351+P338 Į AKIS: Gausiai kelias minutes skalaukite vandeniu. Jei įmanoma, pašalinkite nešiojamus kontaktinius lęšius. Be pertraukos skalaukite akis.

P333+313 Atsiradus odos sudirginimui ar bėrimui: kreipkitės į gydytoją.

P501 Turinį/talpyklą išmeskite į atliekų konteinerį.

2.2. Kiti pavojai

Informacija nepateikiama.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

3.1. Mišiniai

Cheminis apibūdinimas: Balta arba raudona pasta, kurios sudėtyje yra 50% dibenzoilo peroksido dibutilmaleinato forma.

Medžiagos pavadinimas	Identifikaciniai numeriai	Klasifikavimas ir ženklavimas	Koncentracija [% pagal svorį]
Dibenzoilio peroksidas	EC: 202-327-6 CAS: 94-36-0 Indekso Nr.: 617-008-00-0 Registracijos Nr.: 01-2119511472-50-xxxx	Org. Perox. E; H241; Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 2; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor (Acute): 10 M-Factor (Chronic): 10	49-51
Dibutilmaleinatas.	EC: 203-328-4 CAS: 105-76-0 Indekso Nr.: --- Registracijos Nr.: 01-2119523581-45-xxxx	Skin Sens. 1B; H317; STOT RE 2; H373	<25
2,2'-oksidietanolis	EB: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Indekso Nr.: 603-140-00-6 Registracijos Nr.: 01-2119457857-21-xxxx	Acute. Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	<5
Priedai	Nepriskiriami prie pavojingų		<20

3.2. Pilnas pavojaus ir rizikos frazių tekstas pateiktas 16 dalyje.



Oxytop Sp. Z o.o.
Antoninek 2
62-060 Stęszew

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Patekus ant odos:

Nusivilkti užterštus drabužius. Paveiktą vietą gausiai plauti kambario temperatūros vandeniu apie 15 minučių. Nenaudoti skiediklių ir ploviklių. Jeigu dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Tuo pat skalaukite paveiktą akį tekančiu vandeniu 10 - 15 minučių, ypatingai vokus (išimkite, jei yra, kontaktinius lęšius). Saugokite nepaveiktą akį. Vengti stiprios srovės, nes galima pažeisti rageną. Esant dirginimo simptomams, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Neskatinti vėmimo (galima užspringti). Skalaukite burną su vandeniu. Jeigu nukentėjusysis sąmoningas, duokite 1-2 stiklines šilto vandens. Niekada nepilkite skysčių į burną žmogui be sąmonės. Iškviesti gydytoją, parodyti jam pakuotę arba etiketę.

Pirmąją pagalbą suteikiantys žmonės turi mūvėti medicinines pirštines.

Įkvėpus - Nukentėjusįjį pašalinkite iš užterštos aplinkos ir užtikrinkite ramią būseną bei šilumą. Esant būtinybei - taikyti dirbtinį kvėpavimą arba duoti kvėpuoti deguonies. Iškviesti medicinos pagalbą.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikis.

Patekus į akis gali dirginti. Akys gali parausti, atsirasti skausmo, pasunkėja regėjimas, pažeidžiama rageną, stipriai paveikiamos akys.

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

Sprendimus apie pagalbos suteikimo būdus priima gydytojas, įvertinus nukentėjusiojo būseną. Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės.

5.1. Gesinimo priemonės.

Gesinimo putos, gesinimo milteliai, anglies dvideginis, vandens ūkas, smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės – vanduo po spaudimu – gaisras gali išplisti.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.

Gaisro metu gali išsiskirti anglies oksidas ir kitos nuodingos dujos.

5.3. Patarimai ugniagesiams.

Ugniagesių komandos turi būti aprūpintos autonomiais kvėpavimo aparatais ir lengva apsaugine apranga, atsparia cheminėms medžiagoms. Greta esančias pakuotes/talpyklas aušinti purškiant ant jų vandenį iš saugaus atstumo. Jeigu tai saugu, perkelti pakuotes į saugią vietą. Surinkti gesinimui naudotas gesinimo priemonės.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės.

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

Apriboti judėjimo galimybes avarijos likvidavimo komandoms nepriklausantiems žmonėms. Nustatyti užsidegimo šaltinius. Užtikrinti pakankamą patalpos vėdinimą. Vengti tiesioginio kontakto su ištekančia medžiaga. Vengti patekimo ant odos ir į akis, neįkvėpti garų. Asmeninės apsaugos priemonės – žr. 8 skirsnį.

Avarijos likvidatoriams/gelbėtojams:

Likvidatoriai/gelbėtojai privalo vilkėti apsauginius drabužius iš audinio su specialia danga ir impregnavimu, apsaugines pirštines, gerai priglundančius apsauginius akinius ir kvėpavimo takų apsaugą: dujokaukę su dūmus sugeriančiu A tipo filtru.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.

Užkirskite kelią aplinkos taršai. Sutvirtinkite nutekamuosius griovius.

Esant stipriam vandentiekio, drenažo sistemos ar dirvožemio užteršimui, informuokite atitinkamas administracines institucijas, kontrolės ir gelbėjimo organizacijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Likviduoti nutekėjimą, pažeistas pakuotes patalpinti į avarines talpas. Surinkti mechaniniu būdu į avarines talpas. Esant dideliems išsiliejimams, teritoriją apjuosti pylimu. Kai išsiliejimai nedideli, surinkti skystį rišančiomis medžiagomis (pvz.: žėručiu, kvarco smėliu, smėliu). Neuždaryti avarines talpas. Užterštą vietą nuvalyti ir nuplauti.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.

Asmeninės apsaugos priemonės – žr. 8 skirsnį. Atliekų tvarkymas – žr. 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.

Darbo metu vykdyti darbo saugos ir pramoninės higienos reikalavimus. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas su muilu. Dėvėti apsauginiu drabužius. Užtikrinti deramą vėdinimą. Saugoti nuo uždegimo šaltinių – nerūkyti darbo metu. Laikyti ir naudoti atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių. Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenį bei dirvą. Naudoti gerai vėdinamose vietose. Naudoti tik tiek medžiagų, kiek jų reikia konkrečiu darbo momentu. Neįkvėpti garų. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiinių išlydžių. Naudoti asmenines apsaugos priemones – žr. 8 skirsnį.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Sandėliavimo patalpa turi būti gerai vėdinama. Laikykite tik originaliose sandariose talpyklose, kurios yra tinkamai paženklintos, gerai vėdinamoje, sausoje ir vėsioje patalpoje. Elektros instaliacija, vėdinimo sistema, metalinės grindys ir konstrukcijos bei kitos priemonės, kuriose gali kauptis statinė elektra, privalo būti įžemintos.

Laikykite atokiau nuo saulės spindulių ir šilumos šaltinių. Maksimalus leistinas peroksidų kiekis vienoje patalpoje neturėtų viršyti 5 000 kg. Draudžiama peroksidas sandėliuoti toje pačioje patalpoje su kitomis medžiagomis. Talpyklas su peroksidais atidarykite, tik imdami pavyzdžius techninės kontrolės tiksliais. Peroksidų nelaikykite pažeistose talpyklose.

Laikykite atokiau nuo degių medžiagų, redukuojančių medžiagų, aminių, rūgščių, šarmų ir sunkiųjų metalų junginių, tokių kaip cheminės reakcijas greitinančios medžiagos, džiovinančios medžiagos, metalo mullai.

Sandėlyje nerūkykite, nevalgykite, nenaudokite atviros liepsnos ar kibirkštis skleidžiančių prietaisų.

Gabenant peroksidas žmonėms teritorijoje, gali būti naudojami tik iš esmės saugūs ir peroksidų poveikiui atsparūs prietaisai, specialiai sukurti tokioms medžiagoms transportuoti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

Laikinam dabartinėje gamyboje naudojamų peroksidų saugojimui turi būti įrengta atskira patalpa.
Žr. medžiagos saugos duomenų lapą ar etiketę.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai).

Produkto paskirtis: kietiklis neprisotintoms poliesterinėms, vinilinėms, akrilinėms dervoms. Reaguodamas su neprisotintu poliesteriu, vinilo esteriu ir akrilo derva, šis produktas veikia kaip peroksido reakcijos iniciatorius.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga.

8.1. kontrolės parametrai

Dibenzoilio peroksidas (CAS 94-36-0)

NDS – 5 mg/m³

NDSch – 10 mg/m³

TWA – 5 mg/m³

DNEL darbuotojui (lėtinis poveikis įkvėpiant, sisteminis): 11,75 mg/m³

DNEL darbuotojui (lėtinis poveikis per odą, sisteminis): 6,6 mg/kūno masės kg/dienai

DNEL bendrajai populiacijai (lėtinis poveikis įkvėpiant, sisteminis): 2,9 mg/m³

DNEL bendrajai populiacijai (lėtinis poveikis per odą, sisteminis): 3,3 mg/m³

DNEL bendrajai populiacijai (lėtinis poveikis prarijus, sisteminis): 1,65 mg/m³

PNEC reikšmės:

Gėlas vanduo: 0,000602 mg/l

Jūros vanduo: 0,000602 mg/l

Periodinis vanduo : 0,000602 mg/l

Nuotekų valymo įrenginiai: 0,35 mg/l

Gėlo vandens nuosėdos: 0,338 mg/l

Dirvožemis: 0,0758 mg/l

Antrinis apsinuodijimas: 6,67 mg/l

Dibutilmaleinatas (CAS 105-76-0)

NDS, NDSCh – nenustatyta.

DNEL vertės:

Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas – per odą: 0,42 mg/kūno masės kg/dienai

Ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas – įkvėpus: 1,95 mg/m³

Ilgalaikis poveikis – lokalinis efektas – per odą: 3,91 mg/m³

Ilgalaikis poveikis – lokalinis efektas – įkvėpus: 1,95 mg/m³

PNEC reikšmės:

Gėlas vanduo: 0,00104 mg/l

Dirvožemis: 3,19 mg/kg (sausą masė)

Gėlo vandens nuosėdos: 15,95 mg/kg (sausą masė)

STP: 100 mg/l

2,2'- oksidietanolis (CAS 111-46-6)

NDS 10 mg/m³, įkvėpiamoji frakcija.

PNEC reikšmės:

Gėlas vanduo: 10 mg/l

Jūros vanduo: 1 mg/l

Atsitiktinis išleidimas: 10 mg/l

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

Gėlo vandens nuosėdos: 20,9 mg/kg
Jūros vandens nuosėdos: 2,09 mg/kg
Dirvožemis: 1,53 mg/kg
Nuotekų valymo įrenginiai: 199,5 mg/l

DNEL reikšmės:

Vartotojas: ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas – įkvėpus: 12 mg/m³
Vartotojas: ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas – per odą: 21 mg/m³
Darbuotojas: ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas – per odą: 43 mg/m³
Darbuotojas: ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas – įkvėpus: 44 mg/m³

8.2. Poveikio kontrolė.

Darbo metu vykdyti darbo saugos ir pramoninės higienos reikalavimus. Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas su muilu. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Dėvėti apsauginiu drabužius. Saugoti ir naudoti atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių. Užtikrinti deramą vėdinimą. Saugoti nuo uždegimo šaltinių – nerūkyti darbo metu.. Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius bei dirvą. Naudoti gerai vėdinamose vietose. Elektros instaliacija, vėdinimo sistema, metalinės grindys ir konstrukcijos bei kitos priemonės, kuriose gali kauptis statinė elektra, privalo būti įžemintos. Imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiinių išlydžių.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti asmenines kvėpavimo apsaugos priemones su PN-EN 149: 2001 standartą atitinkančiais filtrais.

Rankų apsauginės priemonės

Iš butilo gumos pagamintos pirštinės. Rinkdamiesi pirštines, atkreipkite dėmesį į medžiagos prasiskverbimo laiką, trynimosi ir suirimo greitį. Rekomenduojama reguliariai keisti pirštines ir nedelsiant pakeisti jas, pastebėjus nusidėvėjimo požymius (įtrūkimus, įplyšimus) arba išvaizdos (spalvos, elastingumo, formos) pokyčius. Atviroms kūno vietoms naudokite apsaugą nuo saulės.

Akių/veido apsauginės priemonės

Dėvėkite PN-EN: 166:2005 standartą atitinkančius apsauginius akinius su sandariu korpusu.

Odos apsauginės priemonės

Iš tinkamų audinių pasiūti apsauginiai drabužiai. Apsauginiai batai. Odos apsauginės priemonės turi būti atsparios cheminių medžiagų poveikiui.

Bendrieji apsauginiai ir higienos reikalavimai:

Asmeninės apsauginės priemonės turi atitikti 2005 m. gruodžio 21 d. ūkio ministro pateiktus esminius asmens apsauginių priemonių reikalavimus (J. iš L. nr. 259, 2173 punktas).

Nedelsdami pasikeiskite užterštus drabužius.

Atviroms kūno dalims naudokite apsauginį kremą. Po darbo su mišiniu nusiplaukite rankas ir veidą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės.

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Fizinė būseną
Spalva
Kvapą
Kvapo slenkstis

Pasta
Balta, raudona arba žalia
Nenurodytas
netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

pH	nenurodoma
Virimo temperatūra	netaikoma
Uždegimo temperatūra	nenurodoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nenurodoma
Suirimo temperatūra	nenurodoma
Garavimo sparta	nenurodoma
Degumas (kieto, dujinio)	netaikoma
Sprogumo ribos	nenurodoma
Garų slėgis	nenurodoma
Garų tankis (lyginant su oru)	nenurodoma
Tankis	1,14 gr/cm ³ (23°C)
Tirpumas (vandenyje)	Netirpsta
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	nenurodoma
Klampa dinaminė	68000 – 92000 mPas
Sprogumo savybės	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija

Peroksido kiekis: 50%.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas.

10.1. Reakcingumas.

Produktas reakcingas.

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis produktas stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali sukelti skilimą 50°C arba žemesnėje temperatūroje (SADT). Stipriai reaguoja su reduktoriais (aminais, rūgštimis, šarmais, sunkiųjų metalų junginiais).

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite tiesioginių saulės spindulių, karštų paviršių. Laikykite ne aukštesnėje kaip 25°C temperatūroje. Venkite karštų paviršių – gali įvykti egzoterminis skilimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite kontakto su variu, bronzą, geležimi, aliuminiu, gamtiniu arba sintetiniu kaučiuku. Naudokite tik nerūdijantį plieną, polietileną, polipropileną, stiklą ir tefloną. Laikykite atokiau nuo degių medžiagų, redukuojančių medžiagų (aminų, rūgščių, šarmų ir sunkiųjų metalų junginių bei chemines reakcijas greitanančių medžiagų)

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Bifenilai, benzoinės rūgšties dariniai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį.

a) Ūmus toksiškumas.

Dibenzoilio peroksidas:

LD₅₀ (prarijus, žiurkė): > 5000 mg/kg

LC₅₀ (įkvėpus, žiurkė): > 24,3 mg/l (4 h.)



Oxytop Sp. Z o.o.
Antoninek 2
62-060 Stęszew

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

Vertinimas: ši substancija ne charakterizuojama ūmiu toksiškumu per kvėpavimo takus.

dibutilmaleinatas:

LD₅₀ (prarijus, žiurkė): 3730 mg/kg m.c.
LD₅₀ (per odą, žiurkė): > 2000 mg/kg m.c.
LC₅₀ (inhaliacija, žiurkė): >5000 mg/l (4 h.)

2,2'-oksidietanolis:

LD žmogus (prarijus): ca. 1.000 mg/kg
LC₅₀ (įkvėpus, žiurkė): > 4,6 mg/l (4 h.)
LD₅₀ (per odą, triušis): > 13300 mg/kg m.c. (okliuzija)

b) ėsdinantis/dirginantis poveikis odai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

c) ėsdinantis/dirginantis poveikis akims

Dirgina akis.

d) jautrinantis poveikiai kvėpavimo takams arba odai

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

e) mutageniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

f) kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

g) kenksmingas poveikis reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

h) Toksiškumas organams vienkartinio poveikio atveju.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

i) Toksiškumas organams daugkartinio poveikio atveju.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

j) Pavojus užspringti.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijų neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija.

12.1. Toksiškumas.

dibenzoilio peroksidas:

LC₅₀ (Žuvis): 0,06 mg/l (96 val.)
EC₅₀ (Dafnija (*Daphnia magna*)): 0,11 mg/l (48 val.)
EC₅₀ (dumbliai): 0,06 mg/l (72 val.)
EC₅₀ (bakterijos): 35 mg/l

dibutilmaleinatas:

LC₅₀ (Vaivorykštinis upėtakis (*Oncorhynchus mykiss*)): 1,2 mg/l (96 val.)
EC₅₀ (Žaliadumbliai (*Desmodesmus subspicatus*)): 6,2 mg/l (72 val.)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

EC₅₀ (*Pseudomonas Putida*): 488,6 mg/l (3 val.)**2,2'-oksidietanolis:**LC₅₀ (Juodoji drūtagalvė rainė (*Pimephales promelas*)): 752000 mg/l (96 val.)EC₅₀ (Dafnija (*Daphnia magna*)): > 100000 mg/l (24 val.)

Vandens augmenija (8 d.): 2700 mg/l

Mikroorganizmai: EC₂₀ (30 min.) >1995 mg/l.**12.2. Biologinis skilimas****Dibenzoilio peroksidas:** Lengvai biologiškai skaidomas.**Dibutilmaleinatas:** Lengvai biologiškai skaidomas.**2,2'- oksidietanolis:** Lengvai biologiškai skaidomas.**12.3. Bioakumuliacinis potencialas****Dibenzoilio peroksidas:** Biokoncentracijos koeficientas (BCF): 66,6.**Dibutilmaleinatas:** BFC 81,34 l/kg.**2,2'- oksidietanolis:** biologinės koncentracijos koeficientas: 100 (3 dienos).**12.4. Judrumas dirvožemyje**

Informacija nepateikiama.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Informacija nepateikiama.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Labai kenksminga vandens organizmams, ilgalaikis poveikis ekosistemai.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**Atliekų tvarkymo metodai**

Atiduoti ūkio subjektams, turintiems kompetentingų valdžios organų leidimą verstis atliekų surinkimo, perdirbimo ir nukenksminimo veikla. Utilizuoti pagal galiojančius vietinius ir oficialiuosius nuostatus, susijusius su atliekomis. Klasifikuoti kaip pavojingas atliekas.

Užteršta pakuotė

Pakuotė su produkto likučiais priskiriama prie pavojingų atliekų. Utilizuoti pagal galiojančius vietinius ir oficialiuosius nuostatus, susijusius su atliekomis.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą.

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. JT numeris.	3108	3108	3108
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas.		ORGANINIS PEROKSIDAS, E TIPAS, TANKUS	
14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė	5.2	5	5.2
14.4. Pakuotės grupė.	---	-	---
14.5. Pavojus aplinkai.	taip	taip	taip
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams.			
Nenaudoti atviros liepsnos ir nerūkyti. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C.. Nenaudoti atviros liepsnos ir nerūkyti.			
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą.			



Oxytop Sp. Z o.o.
Antoninek 2
62-060 Stęszew

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą.

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH).

2009 m. rugpjūčio 10 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 790/2009, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

15.2. Cheminės saugos vertinimas.

Nebuvo atliekamas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija.

Pilnas pavojaus tipą apibūdinančių frazių tekstas ir 2-15 skirsniuose minimų atsargumo frazių tekstai:

Org. Perox. B. Organinis peroksidas, B tipas.

Eye Irrit., 2 Akių dirginimas. Kategorija 2.

STOT RE 2. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinas poveikis, kategorija 2

Skin Sens. 1. Jautrinantis poveikis odai, kategorija 1.

Aquatic Acute 1. Kenksminga vandens ekosistemai, kategorija 1.

Aquatic Chronic, 3. Pavojingas vandens ekosistemai. Kategorija 3.

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 kartotiniai.

H400 Labai toksiška vandens organizmams

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai.

Produktas skirtas tik profesionaliam naudojimui.

Patarimai, susiję su apmokymu.

Prieš naudojimą, perskaitykite MSDL.

Medžiagos saugos duomenų lape naudojami sutrumpinimai ir akronimai

CAS Nr. (Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba)

WE Nr. reiškia vieną iš žemiau nurodytų numerių:

- numeris, priskirtas medžiagai Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje.
- numeris, priskirtas medžiagai Europos naujų cheminių medžiagų sąrašė.
- numeris, priskirtas cheminei medžiagai cheminių medžiagų registre ir įtrauktas į Europos Komisijos leidinį „Cheminėms medžiagoms nepriskiriamos medžiagos“.



Oxytop Sp. Z o.o.
Antoninek 2
62-060 Stęszew

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą (ES) Nr. 1807/2006 (REACH) su vėlesniais pakeitimais.

BETOX - 50PC

Leidimo data: 23.02.2017

NDS – Maksimali leistina sveikatai pavojingų medžiagų koncentracija ir intensyvumas darbo aplinkoje.

NDSch – Maksimali leistina momentinė koncentracija.

NDSP – Didžiausia ribinė koncentracija.

Kow – Oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas.

BCF – Biokoncentracijos veiksnys.

PBT – Medžiaga yra patvari, bioakumuliacinė ir toksiška pagal REACH reglamento XIII priedą.

vPvB – Medžiaga yra labai patvari ir bioakumuliacinė pagal REACH reglamento XIII priedo kriterijus.

JT numeris – Medžiagos identifikavimo numeris (JT numeris).

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės.

IMDG – Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

Kiti informacijos šaltiniai

IUCLID – vieninga tarptautinė informacinė cheminių medžiagų duomenų bazė.

ESIS Europos cheminių medžiagų informacijos sistema.

ECHA tinklapis.

Kita informacija:

Saugos duomenų lape apibūdintas produktas turėtų būti saugomas ir naudojamas, laikantis geros pramonės praktikos ir visų kitų taisyklių.

Šiame dokumente pateikta informacija grindžiama mūsų turimomis žiniomis ir yra skirta produktui apibūdinti pagal saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktus. Šis dokumentas neturėtų būti aiškinamas kaip konkrečių savybių garantija.

Vartotojas lieka atsakingas už saugaus produkto naudojimo užtikrinimo sąlygas ir turėtų prisiimti atsakomybę už netinkamo gaminio naudojimo sukeltas pasekmes.

Ankstesnės medžiagos saugos duomenų lapo versijos pakeitimai: bendrasis atnaujinimas, siekiant prisitaikyti prie Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) ir Reglamento (EB) Nr. 453/2010 ir mišinio sudėties lapo reikalavimų pakeitimus.

Versija: 2.1.1