

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : TBPND-50-ENF1

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : polimerizacijos iniciatoriai
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Už SDL atsakingo asmens : contact@united-in.com
elektroninio pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226: Degūs skystis ir garai.
Organiniai peroksidai, F tipas	H242: Kaitinant gali sukelti gaisrą.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 1 kategorija	H370: Kenkia organams.
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.
H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H370 Kenkia organams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės :

Prevenција:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/ stiprių rūgščių, sunkiųjų metalų druskų ir redukuojančių medžiagų /degių medžiagų.
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P260 Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P308 + P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Sandėliavimas:

P403 + P235 **Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.**
P411 **Laikyti ne aukštesnėje kaip -5 °C temperatūroje.**

Šalinimas:

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
tert-Butilo peroksineodekanoatas (CAS Nr. 26748-41-4)

Metanolis (CAS Nr. 67-56-1)

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.
Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Organinis peroksidas
Skystasis mišinys

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
tert-Butilo peroksineodekanoatas	26748-41-4 247-955-1 01-2119948628-22	Org. Perox. D; H242 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 45 - < 50
Metanolis	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po kelių valandų.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius

Įkvėpus : Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kvieisti gydytoją.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Jei kvėpuoja, nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą.

Patekus ant odos : Patekus ant odos, nuvilkus užterštus drabužius ir nuavus

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

avalynę, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkti suterštus drabužius.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

- Patekus į akis : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.
Gerai išskalaukite burną vandeniu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos : Dirgina odą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Kenkia organams.

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

- Rizikos : Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens pūslai
Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausas chemikalas

- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis arba laikymas temperatūroje, aukštesnėje nei savaime greitėjančio skilimo temperatūra, gali sukelti savaime greitėjančio skilimo reakciją, išsiskiriant degiems garams, kurie gali savaime užsidegti.
Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.
Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 60000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	--	---------------------------------

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
- Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.
Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.
Neatidarytomis pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purlsus.
- Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.
Laikykites saugaus naudojimo patarimų ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų.
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose.
Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.
Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.
Šia medžiaga užterštus daiktus ir grindis nuplauti dideliu kiekiu vandens.
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.
Atskirkite atliekas ir pakartotinai nenaudokite.
Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai.
Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrimams

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Techninės priemonės : Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.
- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Nepraryti.
Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Vengti aerozolių susidarymo.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
Jokio produkto negalima gražinti į talpą, iš kurios jis buvo paimtas.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.
Neizoliuoti.
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Po naudojimo kruopščiai išplauti.
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.
Saugoti nuo užteršimo.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Naudoti tik sprogo nesukeliantį įrangą. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.
- Higienos priemonės : Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Venkite užterštumo (pvz., rūdžių, dulkių, pelenų), skilimo pavojus! Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
18.10.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
60000000186

Spausdinimo data:
23.01.2018

Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.

Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių, sunkiųjų metalų druskų ir redukuojančių medžiagų.

Rekomenduojama laikymo temperatūra : < -10 °C

Kiti duomenys : Sandėliuojant įprastai, neskyla.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Metanolis	Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Tolesnė informacija	Orientacinis, Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą			
		IPRD	200 ppm 260 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
tert-butyl peroxyneodecanoate	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,8 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	8 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
tert-butyl peroxyneodecanoate	Gėlasis vanduo	0,0049 mg/l
	Jūros vanduo	0,00049 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,0033 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	96,69 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	2,19 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,219 mg/kg

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
18.10.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000186

Spausdinimo data:
23.01.2018

Dirvožemis

0,434 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių apsauga : Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Dėvėti apsauginius akinius; esant taškymosi pavojui - veido apsaugos priemonės.
Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanelis akims praplauti ir dušas.
- Rankų apsauga
Medžiaga : butilkaučiukas
prasiskverbimo laiką : ≥ 480 min
Pirštinių storis : 0,5 mm
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į cheminio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio įvertinimą.
- Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.
- Filtro tipas : ABEK filtras

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Išvaizda : Emulsija
- Spalva : balta
- Kvapas : panašus į esterio
- Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų
- pH : Neturima duomenų
- Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas : < -20 °C
- Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Skilimas: Skykla žemesnėje nei virimo temperatūra.
- Pliūpsnio temperatūra : 38 °C
Metodas: ISO 3679
- Garavimo greitis : Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikomas
Viršutinė sprogo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,95 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Klampa Dinaminė klampa	:	250 mPa.s (-5 °C)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji. Organinis peroksidas

9.2 Kita informacija

Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	:	15 °C Metodas: UN testas H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
---	---	---

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavoingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Saugoti nuo užteršimo.
Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose.
Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.
Neizoliuoti.

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Greitinančioji medžiaga, stiprios rūgštys ir bazės, sunkieji metalai (jų druskos), atkuriamoji priemonė

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kilus gaisrui ir skilimo metu gali susidaryti dirginančių, ėsdinančių, degių, sveikatai kenksmingų / nuodingų dujų ir garų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD0 (Žiurkė, patinas): > 12.918 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 54,8 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD0 (Triušis, patinas ir patelė): > 8.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Metanolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 300 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra toksiškas po vieno nurijimo.
Paaiškinimai: Remiantis suderinta klasifikacija iš ES reglamento Nr. 1272/2008 VI priedo

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 3 mg/l

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Eksperto sprendimas
Paaiškinimai: Remiantis suderinta klasifikacija iš ES
reglamento Nr. 1272/2008 VI priedo

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: 300 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra toksiškas po
vienkartinio kontakto su oda.
Paaiškinimai: Remiantis suderinta klasifikacija iš ES
reglamento Nr. 1272/2008 VI priedo

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Produktas:

Paaiškinimai: Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Rūšis: Triušis
Metodas: OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas: Odos dirginimas

Metanolis:

Rūšis: Triušis
Rezultatas: Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai: Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Rūšis: Triušis
Metodas: OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas: Nedirgina akių

Metanolis:

Rūšis: Triušis
Rezultatas: Nedirgina akių

TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
18.10.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000186

Spausdinimo data:
23.01.2018

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai: Sukelia jautrinimą.

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Metanolis:

Paveikimo būdai: Sąlytis su oda

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas: Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES)

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: teigiamas

: Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas

Metodas: OECD Bandymų gairės 476

Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Žinduolių eritrocitų mažųjų branduolių tyrimas (in vivo citogenetinis tyrimas)

Rūšis: Pelė

Patekimo būdas: Injekcija į pilvą

Metodas: OECD Bandymų gairės 474

Rezultatas: neigiamas

Metanolis:

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Genotoksiškumas (in vivo) : Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Metanolis:

Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)
Ekspozicijos laikas: 18 mėnesiai
Metodas: OECD Bandymų gairės 453
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo vaisingumui / vystymuisi bandymu
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 60 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 422
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo vaisingumui / vystymuisi bandymu
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Nurijimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 422
Rezultatas: neigiamas

Metanolis:

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)
Metodas: OECD Bandymų gairės 416
Rezultatas: neigiamas

STOT (vienkartinis poveikis)

Kenkia organams.

TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
18.10.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000186

Spausdinimo data:
23.01.2018

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

Metanolis:

Vertinimas: Kenkia organams.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Rūšis: Žiurkė
NOAEL: 60 mg/kg
Patekimo būdas: Nurijimas
Ekspozicijos laikas: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 422

Metanolis:

Rūšis: Žiurkė
NOAEL: 1,06 mg/l
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)
Ekspozicijos laikas: 90 d

Rūšis: Beždžionė
LOAEL: 2.340 mg/kg
Patekimo būdas: Oralinis
Ekspozicijos laikas: 3 d

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Neturima duomenų

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

TBPND-50-ENF1Versija
1.0Peržiūrėjimo data:
18.10.2017Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000186Spausdinimo data:
23.01.2018**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Komponentai:****tert-Butilo peroksineodekanoatas:**

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 0,33 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 0,79 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,48 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,03 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 : > 1.000 mg/l Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,049 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Metodas: OECD Bandymų metodika 211
M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai)	:	1

Metanolis:

Toksiškumas žuvims	:	NOEC (Danio rerio (oranžinė zebra)): 3.950 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 212
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 18.260 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Toksiškumas jūros dumbliams	:	EC50 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): apytikriai 22.000 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganizmams	:	IC50 : > 1.000 mg/l Ekspozicijos laikas: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 15.800 mg/l Ekspozicijos laikas: 200 h Rūšis: Oryzias latipes (Japoninė medaka)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 208 mg/l Ekspozicijos laikas: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Paaiškinimai: Vertė pateikiama remiantis SAR / AAR požiūriu, naudojant OECD priemonių komplektą, DEREK, VEGA QSAR modelius („Cesar“ modelius) ir kt.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

Metanolis:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

tert-Butilo peroksineodekanoatas:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 5,0
n-oktanolis/vanduo

Metanolis:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,77
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
18.10.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000186

Spausdinimo data:
23.01.2018

(PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė
informacija

: **Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti
atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius
pakitimus.**

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių.
Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.
- Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.
Šalinti pagal vietines taisykles.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

- ADR : UN 3119
- RID : UN 3119
Vežti neleidžiama
- IMDG : UN 3119
- IATA : UN 3119
Vežti neleidžiama

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

- ADR : ORGANINIS PEROKSIDAS, F TIPO, SKYSTAS,
KONTROLIUOJAMOS TEMPERATŪROS
(tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE)
- RID : ORGANINIS PEROKSIDAS, F TIPO, SKYSTAS,
KONTROLIUOJAMOS TEMPERATŪROS
Vežti neleidžiama
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
18.10.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000186

Spausdinimo data:
23.01.2018

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Vežti neleidžiama

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 5.2
RID : Vežti neleidžiama
IMDG : 5.2
IATA : Vežti neleidžiama

14.4 Pakuotės grupė

ADR
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Klasifikacinis kodas : P2
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 539
Ženkilai : 5.2
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : (D)

RID : Vežti neleidžiama

IMDG
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Ženkilai : 5.2
EmS Kodas : F-F, S-R

IATA (Kroviny) : Vežti neleidžiama

IATA (Keleivis) : Vežti neleidžiama

14.5 Pavojus aplinkai

ADR
Aplinkai pavojinga : taip

RID : Vežti neleidžiama

IMDG
Jūrų teršalas : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Temperature controlled transport.:
Kontrolinė temperatūra : -5 °C
Avarinė temperatūra : 5 °C

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Autorizuotinių labai didelį susirūpinimą : Netaikomas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

keliančių cheminių medžiagų kandidatinis sąrašas (59 straipsnis).

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikomas ardančių medžiagų

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių : Netaikomas teršalų

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

		Kiekis 1	Kiekis 2
H3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI (STOT) – VIENKARTINIS POVEIKIS	50 t	200 t

P6b	SAVAIME REAGUOJANČIOSIOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI PEROKSIDAI	50 t	200 t
-----	---	------	-------

E1	PAVOJAI APLINKAI	100 t	200 t
----	------------------	-------	-------

Kiti nurodymai : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (German regulatory requirements)

Atkreipkite dėmesį į direktyvą 92/85/EB dėl motinystės apsaugos darbe arba į griežtesnes nacionalines taisykles, jei taikomos.

Atkreipkite dėmesį į direktyvą 94/33/EB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe arba į griežtesnes nacionalines taisykles, jei taikomos.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

DSL (CA) : Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė

AICS (AU) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

NZIoC (NZ) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

KECI (KR) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

PICCS (PH) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

IECSC (CN) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

TCSI (TW) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

TBPND-50-ENF1

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 18.10.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000186	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

TSCA (US) : Įtraukta į sąrašą pagal Nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H225	: Labai degūs skystis ir garai.
H242	: Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H301	: Toksiška prarijus.
H311	: Toksiška susilietus su oda.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H331	: Toksiška įkvėpus.
H370	: Kenkia organams.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Org. Perox.	: Organiniai peroksidai
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECS - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos

TBPND-50-ENF1

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
18.10.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000186

Spausdinimo data:
23.01.2018

esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZloC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT