

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : TBPIN-HA-M1

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

Telefonas : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Organiniai peroksidai, D tipas H242: Kaitinant gali sukelti gaisrą.

Odos jautrinimas, 1 kategorija H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija H400: Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

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


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 02.02.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000237 Paskutinio leidimo data: 07.03.2023 Pirmojo leidimo data: 25.06.2020

Pavojaus piktogramos	:	
Signalinis žodis	:	Pavojinga
Pavojingumo frazės	:	H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	:	Prevencija: P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P234 Laikyti tik originalioje pakuotėje. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones. Greitoji pagalba: P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą ar anglies dioksidą. P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas (CAS Nr. 13122-18-4)

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.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 02.02.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000237 Paskutinio leidimo data: 07.03.2023 Pirmojo leidimo data: 25.06.2020

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Organinis peroksidas
Skystasis mišinys

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas	13122-18-4 236-050-7 01-2119498308-25-0000	Org. Perox. D; H242 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1	>= 85 - < 90
Acetilacetonas	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 570 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 5,1 mg/l Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 790 mg/kg	>= 10 - < 15

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris: 600000000237	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020

Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.

- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius
- Įkvėpus : Jei kvėpavimas yra pasunkėjęs arba pastebima cianozė, duokite deguonies.
Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.
Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Patekus ant odos, nuvilkus užterštus drabužius ir nuavus 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.
- 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 : Nedelsiant iškviesti gydytoją.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis
- Rizikos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

- Gydymas : Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Išpurslinta vandens srovė
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 : Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.
Galima dujinių skilimo produktų emisija gali privesti prie pavojingo slėgio padidėjimo.
Neizoliuoti.
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.
Produktas dega labai stipriai.
Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.
Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Garais ugnimi gali sudaryti sprogius mišinius.
Produktas plūduriuos ant vandens, todėl ant vandens paviršiaus gali vėl užsiliepsnoti.
Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

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.
Neatidaryti pakuotės atvėsinti, naudoti vandens purslus.

Tolesnė informacija : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.
Naudoti vandens purslus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.
Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Laikykites saugaus naudojimo patarimų ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų.
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
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 išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techninės priemonės : Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.

- Saugaus naudojimo rekomendacijos :
- Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas. Saugoti nuo užteršimo. Neįkvėpti garų, dulkių. Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti aerosolių susidarymo. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Jokio produkto negalima gražinti į talpą, iš kurios jis buvo paimtas. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir 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. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. 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.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo :
- Imtis būtinų veiksmų elektrosstatinėms iškrovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Naudoti tik sprogo nesukeliantį įrangą. Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos.
- Higienos priemonės :
- Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Laikyti atokiau nuo maisto ir gėrimų. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms :
- Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Užteršimas gali būti pavojingo slėgio padidėjimo pasekmė - uždarytos pakuotės gali pratrūkti. Laikytis ženklavimo įspėjimų. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus. Venkite užterštumo (pvz., rūdžių, dulkių, pelenų), skilimo pavojus! Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 02.02.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000237 Paskutinio leidimo data: 07.03.2023 Pirmojo leidimo data: 25.06.2020

laikyti vertikaliai, kad neištekėtų.

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

Rekomenduojama laikymo temperatūra : < 30 °C

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

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

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Poveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,5 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7 mg/kg kūno svoris / diena
Acetilacetonas	Darbuotojai	Įkvėpimas		84 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda		12 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas	Gėlasis vanduo	0,003 mg/l
	Jūros vanduo	0,0 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,005 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	2,63 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,497 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,05 mg/kg sauso svorio

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 02.02.2024 Saugos duomenų lapo numeris: 600000000237 Paskutinio leidimo data: 07.03.2023 Pirmojo leidimo data: 25.06.2020

		(s.sv)
	Dirvožemis	0,098 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Acetilacetonas	Gėlasis vanduo	0,026 mg/l
	Jūros vanduo	0,0026 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,32 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,155 mg/kg svoris su skysčiais
	Jūros nuosėdos	0,0155 mg/kg svoris su skysčiais
	Dirvožemis	0,01582 mg/kg svoris su skysčiais

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga : Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanelis akims praplauti ir dušas.
Parinkdami apsaugos priemones konkrečiai darbo vietai laikykitės visų galiojančių vietinių / nacionalinių reikalavimų.
Visada dėvėkite apsaugą akims, jei galimas netyčinis produkto patekimas į akis.
Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai
Dėvėti apsauginius akinius; esant taškymosi pavojui - veido apsaugos priemonės.

Įranga privalo atitikti EN 166

Rankų apsauga

Medžiaga : Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką : 480 min
Pirštinių storis : 0,40 mm
Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374

Medžiaga : butilkaučiukas
Prasiskverbimo laiką : 480 min
Pirštinių storis : 0,47 mm
Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374

Paaiškinimai : Prasiskverbimo trukmė/medžiagos atsparumas turi standartines vertes! Tikslią prasiskverbimo trukmę/medžiagos atsparumą nustato apsauginių pirštinių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

gamintojas. Apsauginių pirštinių saugančių nuo cheminių medžiagų rūšį pasirinkti pagal darbo vietos pobūdį, atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį. Rekomenduojama dėl aukščiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumo specialioms priemonėms pasitarti su pirštinių gamintoju. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į cheminio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio įvertinimą.
Kad neliktų neapsaugotos odos paviršių, rinkitės papildomus drabužius priklausomai nuo atliekamos užduoties pobūdžio (pvz., antrankoviai, prijuostė, pirštinės vairuotojams ar sportininkams, vienkartiniai kombinezonai).
Atitinkami drabužiai:
Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.
- Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.
Kvėpavimo takų apsaugos priemonės su sudėtiniais filtru garams/dalelėms (EN 141)
- Filtro tipas : ABEK filtrai
- Apsauginės priemonės : Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Fizinė būseną : skystas
- Spalva : bespalvė
- Kvapą : panašus į esterio
- Kvapo atsiradimo slenkstis : nenustatyta

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	< -25 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Skilimas: Skyla žemesnėje nei virimo temperatūra.
Degumas	:	Netaikoma
Viršutinė sproguomo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė sproguomo riba 11,4 %(V) (šio mišinio komponentui)
Žemutinė sproguomo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė sproguomo riba 2,4 %(V) (šio mišinio komponentui)
Pliūpsnio temperatūra	:	61 °C Metodas: ISO 3679, uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	nenustatyta
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	:	55 °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.
pH	:	nenustatyta
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	5 mPa.s (20 °C)
Kinematinė klampa	:	nenustatyta
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	14,2 g/l (20 °C) silpnai tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Pasiskirstymo koeficientas: n- : Netaikoma
oktanolis/vanduo

Garų slėgis : 0,03 hPa (30 °C)

Santykinis tankis : nenustatyta

Tankis : 0,90 g/cm³ (20 °C)

Santykinis garų tankis : nenustatyta

9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Nesprogi
Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius.

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Organinis peroksidas

Užsiliepsnojamumas (skysčiai) : Degus skystis, Organinis peroksidas

Savaiminis užsidegimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip piroforiniai.

Savaime įkaistančios medžiagos : Medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojamas kaip savaime įkaistantis.

Medžiagos ir mišiniai, kurie, reaguodami su vandeniu, išskiria degias dujas : Medžiaga ar mišinys kontaktuodami su vandeniu išskiria degias dujas.

Desensibilizuoti sprogmėnys : Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Sandėliuojant įprastai, neskyla.

10.3 Pavojingų 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.

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 pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

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

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 12.905 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 0,8 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD0 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Acetilacetonas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 570 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 5,1 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patelė): 790 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

Acetilacetonas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Produktas:

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

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

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

Acetilacetonas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Produktas:

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.

Acetilacetonas:

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

		Medžiagų apykaitos aktyvinimas: Medžiagų apykaitos aktyvinimas Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: teigiamas
		Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro Metodas: OECD Bandymų gairės 473 Rezultatas: teigiamas
Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: Oralinis Metodas: OECD Bandymų gairės 474 Rezultatas: neigiamas
Acetilacetonas:		
Genotoksiškumas in vitro	:	Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: neigiamas
		Metodas: OECD Bandymų gairės 479 Rezultatas: teigiamas
		Metodas: OECD Bandymų gairės 473 Rezultatas: teigiamas
		Metodas: OECD Bandymų gairės 476 Rezultatas: neigiamas
Genotoksiškumas (in vivo)	:	Metodas: OECD Bandymų gairės 474 Rezultatas: teigiamas
		Metodas: OECD Bandymų gairės 483 Rezultatas: neigiamas
		Metodas: OECD Bandymų gairės 475 Rezultatas: neigiamas
		Metodas: OECD Bandymų gairės 478 Rezultatas: Dviprasmis
		Bandymo tipas: DNR pažaidų taisymas Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: Oralinis Rezultatas: neigiamas
		Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: įkvėpus (garų) Metodas: OPPTS 870.5395 Rezultatas: neigiamas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Reprodukcijos / vystymosi toksikologinis tyrimas
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė
Patekimo būdas: Oralinis
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 160 mg/kg kūno svoris / diena
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 160 mg/kg kūno svoris / diena
Metodas: OECD Bandymų gairės 421

Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 50 mg/kg kūno svoris / diena
Metodas: OECD Bandymų gairės 443

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Bandymo tipas: Embriofetalinis vystymasis.
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 150 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Rezultatas: neigiamas

Acetilacetonas:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)
Vieno gydymo trukmė: 13 d
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEC: 200
Mutageniškumas: NOAEC Parent: 400
Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEC F1: 50
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)
Vieno gydymo trukmė: 13 d

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Bendrasis toksiškumas motinoms: LOAEC: 400
Embriofetalinis toksiškumas.: LOAEC F1: 200
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 160 mg/kg
Patekimo būdas : vartojamas per burną (priverstinis maitinimas)
Poveikio trukmė : 90 d
Metodas : OECD Bandymų gairės 408

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL : 50 mg/kg
Patekimo būdas : vartojamas per burną (priverstinis maitinimas)
Poveikio trukmė : 28 d
Metodas : OECD Bandymų gairės 407

Acetilacetonas:

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Patekimo būdas : įkvėpus (garų)
Poveikio trukmė : 9 d

Rūšis : Žiurkė
NOAEL : 100 mg/kg
Patekimo būdas : įkvėpus (garų)
Poveikio trukmė : 90 d
Metodas : OECD Bandymų gairės 413

Rūšis : Triušis
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg
Patekimo būdas : Odos
Poveikio trukmė : 9 d

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Komponentai:

Acetilacetonas:

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:

Acetilacetonas:

Paaiškinimai : Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Toksiškumas žuvisms : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 7,03 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Metodas: OECD Bandymų gairės 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 3 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 0,52 mg/l

kitiems vandens

Poveikio trukmė: 48 h

bestuburiams

Metodas: OECD Bandymų metodika 202

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): 0,125 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): 0,51 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai)	:	1
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (Bakterijos): 327,02 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,22 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Metodas: OECD Bandymų metodika 211
Acetilacetonas:		
Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Žuvys): 104 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 25,9 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 83,22 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 3,2 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 : 107,6 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209
		EC10 : 13,2 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Toksiškumas žuvisms (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 10 mg/l
Poveikio trukmė: 34 d
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Metodas: OECD Bandymų metodika 210

LOEC: 22 mg/l
Poveikio trukmė: 34 d
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Metodas: OECD Bandymų metodika 210

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 18 mg/l
Poveikio trukmė: 21 d
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
Metodas: OECD Bandymų metodika 211

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 72 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

Acetilacetonas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 375
Paaiškinimai: Apskaičiavimas

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 5,16
n-oktanolis/vanduo

Acetilacetonas:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,16
Paaiškinimai: Apskaičiavimas

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,68 (40 °C)
n-oktanolis/vanduo

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

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

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

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

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.
Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenių kelių ar griovių.

Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui.
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

Užterštos pakuotės : Šalinti pagal vietines taisykles.
Valyti pakuotę su vandeniu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.
Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjūvikliu tuščių statinių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR	:	UN 3105
RID	:	UN 3105
IMDG	:	UN 3105
IATA	:	UN 3105

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	:	ORGANINIS PEROKSIDAS, D TIPO, SKYSTAS (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)
RID	:	ORGANINIS PEROKSIDAS, D TIPO, SKYSTAS (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (tert-Butyl peroxy-3,5,5-trimethylhexanoate)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Pakuotės grupė

ADR		
Pakuotės grupė	:	Nepriskirta reglamentu
Klasifikacinis kodas	:	P1
Etiketės	:	5.2
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	(D)
RID		
Pakuotės grupė	:	Nepriskirta reglamentu

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Klasifikacinis kodas : P1
Pavojaus rūšies
identifikacinis numeris : 539
Etiketės : 5.2

IMDG

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Etiketės : 5.2
EmS Kodas : F-J, S-R

IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija : 570
(krovininis lėktuvas)
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Etiketės : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 570
(keleivinis lėktuvas)
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Etiketės : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą prašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

apribojimai (XVII Priedas) Numeris sąrašė 3

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

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

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma
teršalų (nauja redakcija)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir
importo

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos P6b SAVAIME
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su REAGUOJANČIOSIOS
pavojingomis cheminėmis medžiagomis CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR
susijusių avarių pavojaus kontrolės. MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI
PEROKSIDAI

E1 PAVOJAI APLINKAI

Kiti nurodymai:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Vokietijos reguliavimo reikalavimai)

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI (TW) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TSCA (US) : Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios
AIIIC (AU) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
DSL (CA) : Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė
ENCS (JP) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
ISHL (JP) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

KECI (KR)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
PICCS (PH)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
IECSC (CN)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TECI (TH)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tolesnė informacija

Kita informacija : Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos.
Šios saugos instrukcijos taip pat taikomos tuščioms pakuotėms, kuriose gali likti produkto likučių.
Etiketėje nurodyti pavojai taip pat taikomi talpyklose likusiems likučiams.

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai : Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir Europos cheminių medžiagų agentūroje, <http://echa.europa.eu/>

Mišinio klasifikavimas:

Org. Perox. D H242

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Skaičiavimo metodas

Skaičiavimo metodas

Skaičiavimo metodas

Pilnas H teiginių tekstas

H226	:	Degūs skystis ir garai.
H242	:	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H311	:	Toksiška susilietus su oda.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H331	:	Toksiška įkvėpus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

H400 : Labai toksiška vandens organizmams.
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute : Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Flam. Liq. : Degieji skysčiai
Org. Perox. : Organiniai peroksidai
Skin Sens. : Odos jautrinimas

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 - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, 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; IECSC - 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 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; NZIoC - 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; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Paneigimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



TBPIN-HA-M1

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: 07.03.2023
2.0	02.02.2024	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 25.06.2020
		600000000237	

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT