

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : TBPIN-60-AL (IBC)

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 jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
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)

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.
H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės :

Prevencija:

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.
P235 Laikyti vėsioje vietoje.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331 NESKATINTI vėmimo.
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.

Šalinimas:

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

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPIN-60-AL (IBC)

Versija
3.0

Peržiūrėjimo data:
05.04.2018

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000382

Spausdinimo data:
05.04.2018

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl- (CAS Nr. 13475-82-6)

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 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas	13122-18-4 236-050-7 01-2119498308-25	Org. Perox. D; H242 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 55 - < 65
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45

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 nukentėjusio be priežiūros.
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po kelių valandų.
Nedaryti dirbtinio kvėpavimo burna į burną arba burna į nosį.
Naudoti tinkamus instrumentus ar aparatus.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.

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

Įkvėpus : Nedelsiant kvieisti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kvieisti gydytoją.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

		Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.
Patekus ant odos	:	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. 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. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant iškviesti gydytoją. Kreiptis į nuodų kontrolės centrą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Rizikos	:	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
---------	---	--

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 pusrslai Alkoholiui atsparios putos Anglies dioksidas (CO ₂) 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. Produktas dega labai stipriai.
---------------------------------	---	--

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.
Garais oru gali sudaryti sprogus mišinius.
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.
Neatidarytomis pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrslus.
- 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.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
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.

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

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

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 elektrosstatinėms iškvėpoms išvengti.
Jokio produkto negalima grąžinti į talpą, iš kurios jis buvo paimtas.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir/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 elektrosstatinėms iškvėpoms (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 atokiau nuo maisto ir gėrimų. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukus ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

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. 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 : < 20 °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
Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-	13475-82-6	IPRD	350 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Nurodytas angliavandenilių garų RD. Alifatinių angliavandenilių, turinčių daugiau kaip 12 anglies atomų (tridekano ir aukštesniųjų), sočiųjų garų koncentracija 20°C temperatūroje yra mažesnė kaip 350 mg/m ³ . Tačiau šie angliavandeniliai gali turėti įtakos higieniniam efektui. Aerosolio (dalelių ar lašelių) formos angliavandeniliams taikomas RD, nurodytas organinėms dulkėms ir rūkui, 5 mg/m ³			
		TPRD	500 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Nurodytas angliavandenilių garų RD. Alifatinių angliavandenilių, turinčių daugiau kaip 12 anglies atomų (tridekano ir aukštesniųjų), sočiųjų garų koncentracija 20°C temperatūroje yra mažesnė kaip 350 mg/m ³ . Tačiau šie angliavandeniliai gali turėti įtakos higieniniam efektui. Aerosolio (dalelių ar lašelių) formos angliavandeniliams taikomas RD, nurodytas organinėms dulkėms ir rūkui, 5 mg/m ³			

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
tert-butyl 3,5,5-	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis	5,6 mg/m ³

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija
3.0

Peržiūrėjimo data:
05.04.2018

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000382

Spausdinimo data:
05.04.2018

trimethylperoxyhexanoate			poveikis	
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,2 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate	Gėlasis vanduo	0,00051 mg/l
	Jūros vanduo	0,000051 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,0051 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	2,6 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,101 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,0101 mg/kg
	Dirvožemis	0,0199 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

Paaiškinimai

: 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.

Kvėpavimo organų apsauga

: Dulkių ir aerosolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

Filtro tipas

: ABEK filtras

TBPIN-60-AL (IBC)Versija
3.0Peržiūrėjimo data:
05.04.2018Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000382Spausdinimo data:
05.04.2018

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapas	:	panašus į esterio
pH	:	Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	:	< -25 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Skilimas: Skyla žemesnėje nei virimo temperatūra.
Pliūpsnio temperatūra	:	53 °C Metodas: ISO 3679
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Netaikomas
Viršutinė sprogo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	0,83 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Klampa		
Dinaminė klampa	:	2 mPa.s (20 °C)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji. Organinis peroksidas

9.2 Kita informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo) : 50 °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.

Lūžio rodiklis : 1,425 prie 20 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

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 toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

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

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Ekspozicijos laikas: 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

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD₅₀ (Žiurkė): > 5.000 mg/kg
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per virškinamąjį traktą
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Produktas:

Paaiškinimai: Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

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

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Rezultatas: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

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

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija
3.0

Peržiūrėjimo data:
05.04.2018

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000382

Spausdinimo data:
05.04.2018

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 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Paveikimo būdai: Sąlytis su oda

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

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

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

: Metodas: OECD Bandymų gairės 473

Rezultatas: teigiamas

: Metodas: OECD Bandymų gairės 476

Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) :

Rūšis: Žiurkė

Patekimo būdas: Oralinis

Metodas: OECD Bandymų gairės 474

Rezultatas: neigiamas

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Mutageninis poveikis : Poveikis nežinomas.

lytinėms ląstelėms-

Vertinimas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija
3.0

Peržiūrėjimo data:
05.04.2018

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000382

Spausdinimo data:
05.04.2018

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Paaiškinimai: Tokios informacijos nėra.

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Kancerogeniškumas - : Poveikis nežinomas.
Vertinimas

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Reprodukcijos / vystymosi toksikologinis tyrimas
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 50 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 421

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

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Toksiškumas reprodukcijai - : Poveikis nežinomas.
Vertinimas

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

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)
Ekspozicijos laikas: 90 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 408

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

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

Toksiškumas įkvėpus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Komponentai:

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

Komponentai:

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Paaiškinimai: Gali sukelti galvos skausmą ir svaigimą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 7,0 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 0,52 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros dumbliams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)): 0,33 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos): 327,02 mg/l
Ekspozicijos laikas: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): > 0,04 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Toksiškumas jūros dumbliams : IC50 (Dumbliai): > 0,04 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

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

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

tert-butilo 3,5,5-trimetilperoksiheksanoatas:

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

Heptane, 2,2,4,6,6-pentamethyl-:

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Neturima duomenų
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija
3.0

Peržiūrėjimo data:
05.04.2018

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000382

Spausdinimo data:
05.04.2018

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 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 3109

IMDG : UN 3109

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : ORGANINIS PEROKSIDAS, F TIPO, SKYSTAS
(tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 5.2

IMDG : 5.2

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Klasifikacinis kodas : P1
Pavojaus rūšies : 539
identifikacinis numeris
Ženkilai : 5.2
Apribojimų, taikomų : (D)
važiuojant per tunelius,
kodas

IMDG

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

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikomas

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
keliančių cheminių medžiagų kandidatinių 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.

P6b	SAVAIME REAGUOJANČIOSIOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI PEROKSIDAI	Kiekis 1 50 t	Kiekis 2 200 t
E1	PAVOJAI APLINKAI	100 t	200 t

TBPIN-60-AL (IBC)

Versija 3.0	Peržiūrėjimo data: 05.04.2018	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000382	Spausdinimo data: 05.04.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

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

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

ENCS (JP) : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

ISHL (JP) : 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

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

H226 : Degūs skystis ir garai.

H242 : Kaitinant gali sukelti gaisrą.

H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H400 : Labai toksiška vandens organizmams.

H410 : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H413 : Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Acute : Ūmus toksiškumas vandens aplinkai

Aquatic Chronic : Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai

Asp. Tox. : Aspiracijos pavojus

Flam. Liq. : Degieji skysčiai

TBPIN-60-AL (IBC)Versija
3.0Peržiūrėjimo data:
05.04.2018Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000382Spausdinimo data:
05.04.2018

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 - 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; 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; 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