

TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : TBHP-70-AQ

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : polimerizacijos iniciatoriai, Oksidavimo priemonės 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
elektroninio pašto adresas : contact@united-in.com

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.
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H302: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas, 2 kategorija	H330: Mirtina įkvėpus.
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija	H311: Toksiška susilietus su oda.
Odos ėsdinimas, 1C kategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija	H341: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kategorija	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H311 Toksiška susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H330 Mirtina įkvėpus.
- H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
- H411 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.
P235 Laikyti vėsioje vietoje.
P260 Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
P261 Stengtis 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:

P301 + P312 PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P302 + P352 + P312 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
07.06.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000045

Spausdinimo data:
23.01.2018

P315 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 Nuvilkite užterštus drabužius.
P362 + P364 Nusivilkite 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:

t-Butilo hidroperoksidas (CAS Nr. 75-91-2)

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)
t-Butilo hidroperoksidas	75-91-2 200-915-7 01-2119446670-40	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	>= 65 - < 70

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

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 iškviešti gydytoją.
- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius
- Įkvėpus : Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą.
Kreiptis į nuodų kontrolės centrą.
- 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.
Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Kreiptis į nuodų kontrolės centrą.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkti suterštus drabužius.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus į akis : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą.
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Gerai išskalaukite burną vandeniu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Rizikos : Kenksminga prarijus.
Toksiška susilietus su oda.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Smarkiai pažeidžia akis.
Mirtina įkvėpus.
Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Stipriai nudegina.

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. Produktas dega labai stipriai.
Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.
Garais oru gali sudaryti sprogius 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 pakuotėmis atvėsinti, naudoti vandens pūslus.

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.

TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

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.
Laikytis 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 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.

TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Vengti aerozolių susidarymo.
Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvovoms išvengti.
Jokio produkto negalima gražinti 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 sprogoimo : Imtis būtinų veiksmų elektrosstatinėms iškvovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Naudoti tik sprogoimo nesukeliantį įrangą. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.
- Higienos priemonės : Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. 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. 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 : 2 - 35 °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.

TBHP-70-AQ

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
07.06.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
60000000045

Spausdinimo data:
23.01.2018

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
t-Butilo hidroperoksidas	t-Butyl Hydroperoxide	IPRD	5 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
t-Butyl Hydroperoxide	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,1 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	10,4 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,83 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	21,3 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,5 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
t-Butyl Hydroperoxide	Gėlasis vanduo	0,0015 mg/l
	Jūros vanduo	0,00015 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,015 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	0,17 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,00621 mg/l
	Dirvožemis	0,00036 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai
Dėvėti apsauginius akinius; esant taškymosi pavojui - veido apsaugos priemonės.
Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanelis akims praplauti ir dušas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reklamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

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 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	: skystas
Spalva	: bespalvė
Kvapą	: būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	: < 0 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Skilimas: Skyla žemesnėje nei virimo temperatūra.
Pliūpsnio temperatūra	: 38 °C Metodas: ISO 3679
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Netaikomas
Viršutinė sprogo riba	: Neturima duomenų

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Žemutinė sprogo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	50,78 hPa (25 °C)
Tankis	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	> 691 g/l (20 °C) tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	log Pow: 0,85 (20 °C)
Klampa		
Dinaminė klampa	:	4,1 mPa.s (20 °C)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Nesprogi
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji. Organinis peroksidas

9.2 Kita informacija

Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitėjimo)	:	80 °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	:	1,387 prie 20 °C
Savaiminis užsidegimas	:	

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	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

Kenksminga prarijus.
Toksiška susilietus su oda.
Mirtina įkvėpus.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 560 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 1,85 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 440 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 560 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 1,85 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 440 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Stipriai nudegina.

Produktas:

Rūšis: Triušis
Metodas: Draize testas
Rezultatas: Ėsdinanti, 1C kategorija – kai reakcijos pasireiškia nuo poveikio pradžios praėjus nuo 1 iki 4 valandų ir stebimos iki 14 dienų.

TBHP-70-AQ

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
07.06.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000045

Spausdinimo data:
23.01.2018

Paaiškinimai: Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Rūšis: Triušis

Metodas: Draize testas

Rezultatas: Ėsdinanti, 1C kategorija – kai reakcijos pasireiškia nuo poveikio pradžios praėjus nuo 1 iki 4 valandų ir stebimos iki 14 dienų.

Paaiškinimai: Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Produktas:

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Negrįžtamas poveikis akims

Paaiškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 405

Rezultatas: Negrįžtamas poveikis akims

Paaiškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Rezultatas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Paaiškinimai: Sukelia jautrinimą.

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Rūšis: Jūrų kiaulytė

TBHP-70-AQ

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
07.06.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000045

Spausdinimo data:
23.01.2018

Metodas: OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Paaiškinimai: Sukelia jautrinimą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Produktas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: teigiamas

: Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, B.12.
Rezultatas: neigiamas

Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, B.22.
Rezultatas: teigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Teigiami mutageninio poveikio in vitro bandymų su žinduoliais rezultatai, žinomas gemalo ląstelių mutagenų cheminės struktūros ir savybių ryšys

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: teigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, B.12.
Rezultatas: neigiamas

Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, B.22.
Rezultatas: teigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Teigiami mutageninio poveikio in vitro bandymų su žinduoliais rezultatai, žinomas gemalo ląstelių mutagenų cheminės struktūros ir savybių ryšys

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
07.06.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000045

Spausdinimo data:
23.01.2018

Produktas:

Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Oralinis
Ekspozicijos laikas: 103 w
Rezultatas: neigiamas

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Rūšis: Pelė
Patekimo būdas: Oralinis
Ekspozicijos laikas: 103 w
Rezultatas: neigiamas

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Kombinuotas kartotinių dozių toksiškumo tyrimas su toksiškumo vaisingumui / vystymuisi bandymu
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 21 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 422

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 21 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 422

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 35 mg/kg kūno svoris
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 35 mg/kg kūno svoris
Metodas: OECD Bandymų gairės 414

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

TBHP-70-AQ

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
07.06.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000045

Spausdinimo data:
23.01.2018

Kartotinių dozių toksiškumas

Produktas:

Rūšis: Žiurkė
NOAEL: 21 mg/kg
Patekimo būdas: Oralinis
Ekspozicijos laikas: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 422

Rūšis: Žiurkė
LOAEL: 0,022 mg/l
Patekimo būdas: Įkvėpimas
Ekspozicijos laikas: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 412

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Neturima duomenų

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 29,61 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 14,07 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros
dumbliams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1,47
mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas
mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos): 17 mg/l

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 29,61 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 14,07 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas jūros dumbliams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1,47 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (Bakterijos): 17 mg/l

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,85 (20 °C)
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 (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.
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius**

TBHP-70-AQ

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
07.06.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000045

Spausdinimo data:
23.01.2018

pakitimus.

Komponentai:

t-Butilo hidroperoksidas:

Papildoma ekologinė
informacija

: **Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti
atsižvelgta į pavojų aplinkai.
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
RID : UN 3109
IMDG : UN 3109
IATA : UN 3109

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

- ADR** : ORGANINIS PEROKSIDAS, F TIPO, SKYSTAS
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
RID : ORGANINIS PEROKSIDAS, F TIPO, SKYSTAS
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
IATA : Organic peroxide type F, liquid
(tert-Butyl hydroperoxide)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR** : 5.2

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Klasifikacinis kodas : P1
Pavojaus rūšies : 539
identifikacinis numeris
Ženkilai : 5.2 (8)
Apribojimų, taikomų : (D)
važiuojant per tunelius,
kodas

RID

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Klasifikacinis kodas : P1
Pavojaus rūšies : 539
identifikacinis numeris
Ženkilai : 5.2 (8)

IMDG

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Ženkilai : 5.2 (8)
EmS Kodas : F-J, S-R

IATA (Kroviny)

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

IATA (Keleivis)

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

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

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.

TBHP-70-AQ

Versija
1.0

Peržiūrėjimo data:
07.06.2017

Saugos duomenų lapo
numeris:
600000000045

Spausdinimo data:
23.01.2018

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Autorizuotinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinis sąrašas (59 straipsnis) : Netaikomas

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

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

Kiti nurodymai : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (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:

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

Cheminės saugos vertinimas atliktas be šios medžiagos.
Daugiau informacijos rasite eSDS.

TBHP-70-AQVersija
1.0Peržiūrėjimo data:
07.06.2017Saugos duomenų lapo
numeris:
60000000045Spausdinimo data:
23.01.2018**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas H teiginių tekstas**

H226	:	Degūs skystis ir garai.
H242	:	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H311	:	Toksiška susilietus su oda.
H314	:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	:	Mirtina įkvėpus.
H341	:	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H411	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	:	Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
Muta.	:	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Org. Perox.	:	Organiniai peroksidai
Skin Corr.	:	Odos ėsdinimas
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 reprodukcinius 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 -

TBHP-70-AQ

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 07.06.2017	Saugos duomenų lapo numeris: 600000000045	Spausdinimo data: 23.01.2018
----------------	----------------------------------	---	---------------------------------

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 vadovujamasi 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