

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

---

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : REPOX HARDENER

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Epoksidinis kietiklis

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirta naudoti tik pramonės įrenginiuose arba profesionaliam apdorojimui.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Roberlo s.a.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva  
ES

Telefonas : +34972478060

Telefaksas : +34972477394

Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas : msds@roberlo.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Spain) (GMT + 1:00)

---

### 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.

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija H332: Kenksminga įkvėpus.

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija H312: Kenksminga susilietus su oda.

Odos dirginimas, 2 kategorija H315: Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija H318: Smarkiai pažeidžia akis.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.  
H312 + H332 Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.  
H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės :

#### Prevenција:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/ atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P260 Neįkvėpti garų.  
P260 Neįkvėpti aerozolio.

#### Greitoji pagalba:

P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.  
P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.

#### Šalinimas:

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

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Ksilenas, mišrūs izomerai  
butan-1-olis

#### Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra ethylenediamine. Gali sukelti alerginę reakciją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

### 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.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Ksilenas, mišrūs izomerai	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70
etilbenzenas	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
butan-1-olis	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 5
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
ethylenediamine	107-15-3 203-468-6 612-006-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos priemonių.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

---

Įkvėpus	:	Perkaitimo ar degimo metu išsiskiriančių dulkių ar dūmų atsitiktinio įkvėpimo atveju, išvesti į gryną orą. Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
Patekus ant odos	:	Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Patekus į akis	:	Dėl atsargos praplauti akis tekančiu vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Prarijus	:	Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomas.

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

Rizikos : Informacijos neturima.

---

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.

---

### 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.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo : Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

priemonės

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Prireikus kontaktų dėl nenumatyto atvejo žiūrėti 1-mą skyrių. Dėl saugaus elgesio informacijos žiūrėti 7-tą skyrių. Dėl žalingo poveikio kontrolės ir asmeninių apsaugos priemonių žiūrėti 8-tą skyrių. Dėl tolesnio atliekų atsikratymo, laikytis rekomendacijų iš 13-to skyriaus.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.  
Nereikalaujama specialių naudojimo nurodymų.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Bendroji pramonės higienos praktika.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

Sandėliavimo trukmė : 12 Mėnesių

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Ypatingų šio produkto naudojimo rekomendacijų nėra, išskyrus tas, kurios išdėstytos anksčiau.

## 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
Ksilenas, mišrūs izomerai	1330-20-7	IPRD	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

Tolesnė informacija	patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD	100 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	patekimas per nepažeistą odą			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
etilbenzenas	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	patekimas per nepažeistą odą			
butan-1-olis	71-36-3	IPRD	15 ppm 45 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti, ūmus poveikis			
		NRD	30 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti, ūmus poveikis			
ethylenediamine	107-15-3	IPRD	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis			
		TPRD	15 ppm 35 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis			

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Ksilenas, mišrūs izomerai	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	77 mg/m <sup>3</sup>

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

etilbenzenas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	77 mg/m <sup>3</sup>
butan-1-olis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	310 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Apsauginis kostiumas

Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda : skystas

Spalva : bespalvė

Kvapas : būdingas

pH : Netaikomas

Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas : nenustatyta

Pliūpsnio temperatūra : 26 °C  
Metodas: ISO 1523, uždaras cilindras  
Setaflash

Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degimo riba : nenustatyta

Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degimo riba : nenustatyta

Garų slėgis : nenustatyta

Tankis : 0,92 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metodas: ISO 2811-1

Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : nemaišus

Klampa  
Kinematinė klampa : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

---

### 9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.  
Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Oksidatoriai  
Stiprios rūgštys ir bazės

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### Produktas:

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 13,1 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.423 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

##### Komponentai:

##### **Ksilenas, mišrūs izomerai:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 4.300 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 22,08 mg/l



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

Ekspozicijos laikas: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.100 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

### **etilbenzenas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 3.500 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 17,4 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h  
Bandymo atmosfera: dujos  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 15.400 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

### **butan-1-olis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 790 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 24,6 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 3.430 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

### **2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

### **ethylenediamine:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.100 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

#### **Produktas:**

Rezultatas: Odos dirginimas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

---

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

**Produktas:**

Paaiškinimai: Smarkiai pažeidžia akis.

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

**Produktas:**

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

**Produktas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Kancerogeniškumas**

**Produktas:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

**Produktas:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

**Produktas:**

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **STOT (kartotinis poveikis)**

**Produktas:**

Paveikimo būdai: Įkvėpimas  
Vertinimas: Medžiaga ar mišinys klasifikuojami kaip 1 kategorijos specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

### **Toksiškumas įkvėpus**

**Produktas:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

### Tolesnė informacija

#### Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

##### **Ksilenas, mišrūs izomerai:**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): 14 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): 16 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas jūros  
dumbliams : EC50 (Algae): > 10 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

##### **etilbenzenas:**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): 12 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): 1,8 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas jūros  
dumbliams : EC50 (Algae): 33 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

##### **butan-1-olis:**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): 1.376 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): 1.328 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas jūros  
dumbliams : EC50 (Algae): 500 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

---

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Neturima duomenų

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

### 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 : Apie šį produktą duomenų nėra.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Perteklių ir neperdirbamus tirpalus pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

IMDG : UN 1263

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 3

IMDG : 3

### 14.4 Pakuotės grupė

ADR

---

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : F1  
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 30  
Ženkilai : 3

### IMDG

Pakuotės grupė : III  
Ženkilai : 3  
EmS Kodas : F-E, S-E

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### ADR

Aplinkai pavojinga : ne

#### IMDG

Jūrų teršalas : ne

### 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

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

P5c	DEGIEJI SKYSCIAI	Kiekis 1 5.000 t	Kiekis 2 50.000 t
-----	------------------	---------------------	----------------------

#### Kiti nurodymai:

Produktas klasifikuojamas ir ženklinaamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H225 : Labai degūs skystis ir garai.  
H226 : Degūs skystis ir garai.  
H302 : Kenksminga prarijus.  
H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H312 : Kenksminga susilietus su oda.  
H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H315 : Dirgina odą.  
H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų lapo numeris:
1.0	15.12.2017	H54934

- H332 : Kenksminga įkvėpus.  
H334 : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H373 : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H373 : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.  
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

- Acute Tox. : Ūmus toksiškumas  
Aquatic Chronic : Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai  
Asp. Tox. : Aspiracijos pavojus  
Eye Dam. : Smarkus akių pažeidimas  
Eye Irrit. : Akių dirginimas  
Flam. Liq. : Degieji skysčiai  
Resp. Sens. : Kvėpavimo takų sensibilizacija  
Skin Corr. : Odos ėsdinimas  
Skin Irrit. : Odos dirginimas  
Skin Sens. : Odos jautrinimas  
STOT RE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis  
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis  
2000/39/EC : Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą  
LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore  
2000/39/EC / TWA : Ribinės vertės - 8 valandos  
2000/39/EC / STEL : Trumpalaikis poveikio ribinės  
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis  
LT OEL / TPRD : Trumpalaikio poveikio ribinis dysis  
LT OEL / NRD : Neviršytinas ribinis dysis

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## REPOX HARDENER

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
15.12.2017

Saugos duomenų lapo numeris:  
H54934

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

#### Mišinio klasifikavimas:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

#### Klasifikavimo procedūra:

Tyrimų duomenų pagrindu.
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

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