

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2017

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 03.07.2017

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether (BDE-100) 50 µg/mL in Nonane**
- Gaminio numeris: CIL-BDE-100-CS
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Laboratoriniams tikslams naudoti
- Gamintojas / tiekėjas
LGC Standards Sp. z o. o.
ul. M Konopnickiej 1
Dzieskanów Lesny
Lomianki 05-092
POLAND
- Informacijos šaltinis:
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: +370 5 2362052 arba +370 687 53378 (0-24 val)

Tel : +48 (0) 22 751 31 40
Fax : +48 (0) 22 751 58 45
eMail : pl@lgcstandards.com
Web : www.lgcstandards.com

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.



GHS08 pavojai sveikatai

Asp. Tox. 1 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Aquatic Chronic 4 H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS07



GHS08

- Signalinis žodis Pavojinga

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2017

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 03.07.2017

Prekybos ženklas: 2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether (BDE-100) 50 µg/mL in Nonane

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Nonane

· **Teiginiai apie pavojų**

H226 Degūs skystis ir garai.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

· **Įspėjamieji teiginiai**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant 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.

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

· **2.3 Kiti pavojai**

· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**

· **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 111-84-2 EINECS: 203-913-4 RTECS: RA6115000	Nonane Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 4, H413	> 99%
CAS: 189084-64-8 RTECS: DC1957700	2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether (BDE-100) STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	< 0,1%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Bendra informacija:**

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

· **Įkvėpus:**

Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrinančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

· **Po kontakto su oda:**

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

(Tęsinys 3 psl.)



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2017

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 03.07.2017

Prekybos ženklas: 2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether (BDE-100) 50 µg/mL in Nonane

(Puslapio 2 tęsinys)

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

• **Po kontakto su akimis:**

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

• **Prarijus:**

plauti burną, neskatinkite vemti

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

• **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

• **5.1 Gesinimo priemonės**

• **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO₂, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.

• **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove

• **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

• **5.3 Patarimai gaisrininkams**

• **Ypatingos saugos priemonės:**

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

• **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

• **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

• **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Nenuplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

• **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

• **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.

Vengti aerozolių susidarymo.

• **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Saugoti nuo karščio.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

(Tęsinys 4 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2017

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 03.07.2017

Prekybos ženklas: 2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether (BDE-100) 50 µg/mL in Nonane

(Puslapio 3 tęsinys)

- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti atokiai nuo užsidegimo ir karštos temperatūros
Keep containers tightly closed at a temperature between 15 °C and 25 °C.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvėpavimo takų apsauga:**
Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced
- **Rankų apsauga:**
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.
The protective gloves to be used must comply with the specification of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN474



Apsauginės pirštinės

- **Pirštinių medžiaga** Nitrilo kaučiukas
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

**Saugos duomenų lapas**
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2017

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 03.07.2017

Prekybos ženklas: 2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether (BDE-100) 50 µg/mL in Nonane

(Puslapio 4 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**· 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****· Bendra informacija****· Išvaizda:**

· Forma:	Skystis
· Spalva:	Bespalvis(ė)
· Kvapas:	Kaip benzinas
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

· pH vertė: Nenustatyta.**· Sudėties pakeitimas**

· Lydimosi/užšalimo temperatūra:	-54 °C (-65 °F)
· Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	151 °C (304 °F)

· Pliūpsnio temperatūra: 31 °C (88 °F)**· Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Nenustatyta.**· Uždegimo temperatūra:** 205 °C (401 °F)**· Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.**· Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.**· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.**· Sprogimo riba :**

· Žemutinė:	0,7 Vol %
· Viršutinė	5,6 Vol %

· Garų slėgis: Nenustatyta.**· Tankis esant 20 °C (68 °F):** 0,71789 g/cm³ (5,991 lbs/gal)**· Santykinis tankis:** Nenustatyta.**· Garų tankis** Nenustatyta.**· Garavimo greitis** Nenustatyta.**· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:**

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

· Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.**· Klampa:**

· Dinaminis:	Nenustatyta.
· Kinematinis:	Nenustatyta.

· 9.2 Kita informacija Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****· 10.1 Reakingumas** Stabili normaliomis sąlygomis**· 10.2 Cheminis stabilumas** Stabili normaliomis sąlygomis**· Terminis irimas / vengtinis sąlygos:** Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.**· 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Sprogių dujų mišinių su oru susidarymas.**· 10.4 Vengtinis sąlygos**Ugnies šaltiniai
šiluma**· 10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Lengvai oksiduoja

(Tęsinys 6 psl.)



Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2017

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 03.07.2017

Prekybos ženklas: 2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether (BDE-100) 50 µg/mL in Nonane

(Puslapio 5 tęsinys)

- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
Kenksminga įkvėpus.

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

111-84-2 Nonane

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:**
Dirgina odą.
- **prie akies:**
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Jautrumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)**
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus**
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Europos atliekų katalogas**
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2017

Versijos numeris 1


Peržiūrėta: 03.07.2017

Prekybos ženklas: 2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether (BDE-100) 50 µg/mL in Nonane

(Puslapio 6 tęsinys)

- Nevalytos pakuotės:
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1 UN numeris
· ADR, IMDG, IATA
· ADR
· IMDG, IATA
- | | |
|--|--------------|
| | UN1920 |
| | 1920 NONANAI |
| | NONANES |
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)
· ADR, IMDG, IATA
- 
- klasė
· Pavojingumo etiketė
- | | |
|--|----------------------------|
| | 3 Degios skystos medžiagos |
| | 3 |
- 14.4 Įpakavimo grupė
· ADR, IMDG, IATA
- | | |
|--|-----|
| | III |
|--|-----|
- 14.5 Pavojus aplinkai:
· Marine pollutant:
- | | |
|--|----|
| | Ne |
|--|----|
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams
· Kemlerio kodas
· EMS numeris:
- | | |
|--|-------------------------------------|
| | Atsargiai: Degios skystos medžiagos |
| | 30 |
| | F-E,S-E |
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
- | | |
|--|--------------|
| | Nevartotina. |
|--|--------------|
- Transportavimas/kitos nuorodos:
-
- ADR
 - Išskirtiniai kiekiai (EQ):
 - Riboti kiekiai (LQ):
 - Transporto kategorija
 - Tunelio apribojimo kodas:
- | | |
|--|-----|
| | E1 |
| | 5L |
| | 3 |
| | D/E |
- UN "Model Regulation":
- | | |
|--|-------------------------|
| | UN 1920 NONANAI, 3, III |
|--|-------------------------|

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Direktyva 2012/18/ES
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYSCIAI
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**Saugos duomenų lapas**
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 03.07.2017

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 03.07.2017

Prekybos ženklas: 2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether (BDE-100) 50 µg/mL in Nonane

(Puslapio 7 tęsinys)

16. SKIRSNIS. Kita informacija

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

• Svarbios frazės*H226 Degūs skystis ir garai.**H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.**H315 Dirgina odą.**H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.**H332 Kenksminga įkvėpus.**H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.**H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.**H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.**H400 Labai toksiška vandens organizmams.**H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.**H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.***• Santrumpos ir akronimai:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija**Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija**Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija**Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija**Lact.: Toksinis poveikis reprodukcijai – poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną**STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis) – 3 kategorija**STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija**Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija**Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija**Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija**Aquatic Chronic 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija***• Šaltiniai**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.