

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

Spausdinimo data: 23.02.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 23.02.2018

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

· 1.1 Produkto identifikatorius

· Prekybos ženklas: **Bisphenol A**

· Gaminio numeris: NMIJ CRM 4030-A

· CAS numeris

80-05-7

· EB numeris:

201-245-8

· ES numeris:

604-030-00-0

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· Medžiagos / mišinio panaudojimas Laboratoriniams tikslams naudoti

· 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

· Gamintojas / tiekėjas

LGC Standards Sp. z o. o.

ul. M Konopnickiej 1

Dzieskanów Lesny

Lomianki 05-092

POLAND

Tel : +48 (0) 22 751 31 40

Fax : +48 (0) 22 751 58 45

eMail : pl@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

· 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)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

· 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

· Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS08 pavojai sveikatai

Repr. 1B

H360F Gali pakenkti vaisingumui.



GHS05 korozija

Eye Dam. 1

H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS09 aplinka

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

· 2.2 Ženklavimo elementai

· Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Medžiaga klasifikuojama bei ženklinama pagal KŽP reglamentą.

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: Bisphenol A

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Pavojaus piktogramos**



· **Signalinis žodis Pavojinga**

· **Teiginiai apie pavojų**

- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H360F Gali pakenkti vaisingumui.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Įspėjamieji teiginiai**

- P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- 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.
- P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
- P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).
- P405 Laikyti užrakintą.
- P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

· **Papildomos nuorodos:**

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

· **2.3 Kiti pavojai**

· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

· **3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos**

· **CAS Nr. aprašymas**

80-05-7 bisfenolis A

· **Identifikavimo numeris (-iai) Niekas**

· **EB numeris:** 201-245-8

· **ES numeris:** 604-030-00-0

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

· **SVHC**

80-05-7 bisfenolis A

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

· **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

· **Įkvėpus:**

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

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: 23.02.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 23.02.2018

Prekybos ženklas: Bisphenol A

(Puslapio 2 tęsinys)

- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** plauti burną, neskatinkite vemti
- **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:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** 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.
Vengti dulkių susidarymo.
- **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:**
Panaudoti neutralizavimo priemonę.
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemonės 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.
Geras dulkių surinkimas.
Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Prašome perskaityti instrukcijas apie transportavimo ir laikymo temperatūras
Laikyti tik originalioje talpoje.
Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti atokiai nuo užsidegimo ir karštos temperatūros
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

LT
(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Bisphenol A

(Puslapio 3 tęsinys)

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:**

80-05-7 bisfenolis A

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m ³ R J
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2 mg/m ³ inhalable fraction

· **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 pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Darbo aprangą laikyti atskirai.

Vengti kontakto su akimis.

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.

· **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** Butilo kaučiukas

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

Forma:

Tvirta(s)

Spalva:

Bespalvis(ė)

· **Kvapas:**

Kaip fenolis

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 23.02.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 23.02.2018

Prekybos ženklas: Bisphenol A

(Puslapio 4 tęsinys)

· <i>pH</i> vertė:	6.4
· <i>Sudėties pakeitimas</i> <i>Lydimosi/užšalimo temperatūra:</i>	159-160 °C (318,2-320 °F)
<i>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:</i>	220 °C (428 °F)
· <i>Pliūpsnio temperatūra:</i>	227 °C (440,6 °F)
· <i>Degumas (kietų medžiagų, dujų):</i>	Nenustatyta.
· <i>Uždegimo temperatūra:</i>	510 °C (950 °F)
· <i>Skilimo temperatūra:</i>	Nenustatyta.
· <i>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</i>	Nenustatyta.
· <i>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</i>	Nenustatyta.
· <i>Sprogimo riba :</i> <i>Žemutinė:</i>	Nenustatyta.
<i>Viršutinė</i>	Nenustatyta.
· <i>Garų slėgis:</i>	Nevartotina.
· <i>Tankis esant 20 °C (68 °F):</i>	1.2 g/cm ³ (10,014 lbs/gal)
· <i>Santykinis tankis:</i>	Nenustatyta.
· <i>Garų tankis</i>	Nevartotina.
· <i>Garavimo greitis</i>	Nevartotina.
· <i>Tirpumas / Maišymas su vandeniu esant 20 °C (68 °F):</i>	0.3 g/l
· <i>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:</i>	3,32 logP
· <i>Klampa:</i> <i>Dinaminis:</i>	Nevartotina.
<i>Kinematinis:</i>	Nevartotina.
· <i>9.2 Kita informacija</i>	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 / vengtinios sąlygos:** Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinios sąlygos šiluma**
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Lengvai oksiduojasi
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Oralinis(ė)	LD50	3.250 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	3.590 mg/kg (rabbit)

(Tęsinys 6 psl.)



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

Spausdinimo data: 23.02.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 23.02.2018

Prekybos ženklas: Bisphenol A

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **prie akies:**
Smarkiai pažeidžia akis.
- **Jautrumas:**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
Repr. 1B
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai**
Gali pakenkti vaisingumui.
- **STOT (vienkartinis poveikis)**
Gali dirginti kvėpavimo takus.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· **Vandeninis toksiškumas:**

LC50/48	1,34 mg/l (crustacean)
EC50/48 h	7,75 mg/l (crustacean)
LC50/96 h	4,6 mg/l (fish)

- **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.
- **Ekotoksiniai poveikiai:**
- **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvims.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 2 (klasifikavimas pagal sąrašą): užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.
nuodingas vandens organizamams
- **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: 23.02.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 23.02.2018

Prekybos ženklas: Bisphenol A

(Puslapio 6 tęsinys)

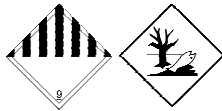
- Nevalytos pakuotės:
- Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1 UN numeris
 - ADR, IMDG, IATA
 - ADR
 - 14.2 UN numeris
 - ADR, IMDG, IATA
 - ADR
- UN3077
3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA,
K.N. (bisfenolis A)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (Bisphenol A)

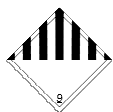
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR, IATA



- klasė
 - Pavojingumo etiketė
- 9 Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
9

- IMDG



- Class
 - Label
- 9 Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
9

14.4 Įpakavimo grupė

- ADR, IMDG, IATA
- III

14.5 Pavojus aplinkai:

- Ypatingas ženklavimas (ADR):
 - Ypatingas ženklavimas (IATA):
- Simbolis (žuvis ir medis)
Simbolis (žuvis ir medis)

- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams
 - Kemlerio kodas
 - EMS numeris:
 - Stowage Category
 - Stowage Code
- Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
90
F-A,S-F
A
SW23 When transported in BK3 bulk container, see
7.6.2.12 and 7.7.3.9.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

- ADR
 - Riboti kiekiai (LQ):
 - Nekontriuojami kiekiai (EQ):
 - Transporto kategorija
- 5 kg
Kodas: E1
Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 g
Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 g
3

(Tęsinys 8 psl.)



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

Spausdinimo data: 23.02.2018

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 23.02.2018

Prekybos ženklas: Bisphenol A

(Puslapio 7 tęsinys)

· UN "Model Regulation":

UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA,
KIETA, K.N. (BISFENOLIS A), 9, 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 Medžiagos nerasta.

· Seveso kategorija E2 Pavojinga vandens aplinkai

· Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t

· Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 30

· Nacionaliniai normatyvai:

· Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai

· Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio

80-05-7 bisfenolis A

· 15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

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.

· **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

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai – 1B kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 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.

· Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys visi skirsniai buvo atnaujinti