

RLC + FLACON



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

>1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : RLC + FLACON
UFI : YR5S-6ANA-820C-WEFQ

> 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

N/A

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojo registruotas pavadinimas : GEB
Adresas : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.
Telefonas : +33 1 48 17 99 99. Faks : +33 1 48 17 98 00
geb@geb.fr
www.geb.fr

1.4. Pagalbos telefono numeris : +33 1 45 42 59 59.

Bendrovė/organizacija: INRS.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Gali sukelti alerginę reakciją (EUH208).

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. šioje svetainėje pateiktas rekomendacijas dėl kitų produktų.

Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Standartinėmis naudojimo sąlygomis žinomos arba numatomos žalos aplinkai nėra.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Papildomos etiketės :

EUH208

Sudėtyje yra TRET-BUTILHIDROPEROKSIDAS. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės - Bendrosios :

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra 'Itin pavojingų medžiagų' (SVHC) $\geq 0,1$ %, kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57-ą straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mišinys neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB mišiniams pagal REACH (EB) reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Mišinyje nėra $\geq 0,1$ % medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 išdėstytus kriterijus.

>3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

> Sudėtis :

Identifikacija	Klasifikavimas (EB) 1272/2008	Pastaba	%
INDEX: 82339_26_2	GHS07		2.5 $\leq x$ % < 10
CAS: 82339-26-2	Wng		
	Skin Irrit. 2, H315		
ALIPHATIC URETHANE METHACRYLATE	Eye Irrit. 2, H319		

RLC + FLACON

INDEX: 130614 CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4 REACH: 01-2119980659-17 BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE	Aquatic Chronic 4, H413		0 <= x % < 2.5
INDEX: 617_023_002A CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7 TRET-BUTILHIDROPEROKSIDAS	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Self-react. F, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	0 <= x % < 2.5

> **Konkrečios leidžiamosios koncentracijos:**

Identifikacija	Konkrečios leidžiamosios koncentracijos	ATE
INDEX: 130614 CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4 REACH: 01-2119980659-17 BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE		per odą: ATE = 2000.1 mg/kg KM prarijus: ATE = 20000.1 mg/kg KM

Informacija apie sudedamąsias dalis :

(Pilnas tekstas H-frazių: žr. 16 skyrių)

[1] Medžiaga, kuriai taikomos ribinės poveikio darbo vietoje ribos.

[2] Kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai medžiaga (CMR).

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Kai kyla abejonių ar simptomai neišnyksta, visuomet kviešti gydytoją.

NIEKADA nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus :

Kilus alerginei reakcijai, kreiptis į gydytojus.

Blyksnio ar sąlyčio su akimis atveju :

Gausiai plauti šiltu, švariu vandeniu 15 minučių pakėlus vokus.

Blyksnio ar sąlyčio su oda atveju :

Kilus alerginei reakcijai, kreiptis į gydytojus.

Prarijus :

Prarijus nedidelį kiekį (ne daugiau kaip gurkšnį) išskalauti burną vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Paveiktą asmeninį laikyti ramiai. Nesukelti vėmimo.

Kreiptis į gydytojus ir parodyti šią etiketę.

Netyčia prarijus, kreiptis į gydytojus ir sužinoti, ar reikės stebėjimo ir priežiūros ligoninėje. Parodyti etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

RLC + FLACON

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegi.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Kilus gaisrui naudoti :

- purškiamą vandenį arba vandens rūką
- putas
- daugiavfunkcius ABC miltelius
- BC miltelius
- anglies dioksidą (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

Kilus gaisrui nenaudoti :

- vandens srovę

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

Neįkvėpti dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos :

- anglies monoksidas (CO)
- anglies dioksidą (CO₂)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėl produktų terminio skilimo metu išsiskiriančių toksiškų dujų ugniagesiai turi būti aprūpinti individualiais kvėpavimo aparatais.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Imtis saugumo priemonių, išvardintų 7 ir 8 skyriuose.

Gaisrininkams

Gaisrininkai turi naudotis tinkamomis asmens saugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejusį preparatą surinkti ir susemti nedegių absorbuojančių medžiagų (smėlio, žemės, vermikulito, diatomitinės žemės) pagalba į atliekomis skirtus indus.

Pasirūpinti, kad medžiagos nepatektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Geriau valyti valikliu, vengti tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

>7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Po darbo būtinai plauti rankas.

Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti.

Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždaroje patalpoje.

Priešgaisrinė apsauga :

Naudoti gerai vėdinamose vietose.

Neleisti įeiti pašaliniams asmenims.

Rekomenduojama įranga ir priemonės :

Apie asmens saugą žr. 8 skyrių.

Laikytis etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir darbo saugos reikalavimų.

RLC + FLACON

Atidarytos pakuotės turi būti laikomos sandariai uždarytos ir vertikalioje padėtyje.

Draudžiama įranga ir priemonės :

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Duomenų nėra

Sandėliavimas

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą sausoje gerai vėdinamoje vietoje.

Grindys turi būti nepralaidžios ir tokios formos, kad atsitiktinio išsiliejimo atveju skystis negalėtų pasklisti už šios vietos ribų.

> Pakuotės

Visada laikyti gamintojo numatytoje pakuotėje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra

>8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Duomenų nėra

Profesinio poveikio ribos:

- Lietuva (HN 23 :2001) :

CAS	TWA :	STEL :	Viršutinė riba :	Apibrėžimas :	Kriterijai :
75-91-2	5 mg/m3			O	

> Išvestinė neturinti poveikio dozė (DNEL) arba išvestinė minimalaus poveikio dozė (DMEL):

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Galutinis naudojimas:	Darbuotojai.
Poveikio būdas:	Patekus ant odos.
Potencialus poveikis sveikatai:	Sisteminis ilgalaikis poveikis.
DNEL :	2 mg/kg body weight/day
Poveikio būdas:	Įkvėpus.
Potencialus poveikis sveikatai:	Sisteminis ilgalaikis poveikis.
DNEL :	3.52 mg of substance/m3

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos įranga

Naudoti asmens apsaugos įrangą, kuri yra švari ir buvo tinkamai prižiūrima.

Asmens apsaugos įrangą laikyti švarioje vietoje, atokiai nuo darbo zonos.

Niekada nevalgyti, negerti ir nerūkyti naudojant. Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti. Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždaroje patalpoje.

- Akių / veido apsauga

Vengti patekimo į akis.

Naudoti akių apsaugos priemones apsaugančias nuo skysčio pliūpsnių

Prieš darbą reikia užsidėti apsauginius akinius pagal standartą EN 166.

- Rankų apsauga

Esant ilgalaikiam arba kartotiniam sąlyčiui su oda naudoti tinkamas apsaugines pirštines.

Naudoti tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminėms medžiagoms pagal standartą EN ISO 374-1.

Pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į naudojimo būdą ir darbo trukmę darbo stotyje.

Apsaugines pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į jų tinkamumą konkrečioje darbo stotyje: kitus cheminius produktus, su kuriais galima susidurti, reikiamas fizines apsaugos priemones (apsauga nuo įpjovimo, pradūrimo, karščio), reikiamą veiksmų laisvės lygį.

Rekomenduojamų pirštinių tipai :

- Nitrilo guma (butadieno-akrilonitrilo kopolimero kaučiukas (NBR))

RLC + FLACON

- PVA (polivinilalkoholis)

> - **Kūno apsauga**

Darbuotojų vilkima darbinė apranga turi būti reguliariai skalbiama.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas užterštas kūno dalis.

>9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena

Būsena : klampus skystis

Spalva

Nenurodyta

Kvapap

Kvapo slenkstis : nenustatytas.

> **Lydimosi temperatūra**

Lydimosi taškas/lydimosi diapazonas : netaikomas.

> **Užšalimo temperatūra**

Užšalimo temperatūra / užšalimo diapazonas : nenustatytas.

> **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Virimo taškas/virimo intervalas : netaikomas

Degumas

Degumas (kietas kūnas, dujos) : nenustatytas.

Viršutinė ir apatinė sprogoimo ribos

Sprogumas, žemutinė sprogoimo riba (%) : nenustatytas.

Sprogumas, žemutinė sprogoimo riba (%) : nenustatytas.

> **Plūpsnio temperatūra**

Plūpsnio taško intervalas : netaikomas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra : netaikoma.

Skilimo temperatūra

Skilimo taškas/skilimo diapazonas : netaikomas.

pH

PH (vandeninis tirpalas): nenustatytas.

pH : netaikomas

> **Kinematinė klampa**

Klampus : nenustatytas.

> **Tirpumas**

Tirpumas vandenyje : Netirpus.

Tirpumas riebaluose : nenustatytas.

> **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)**

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : nenustatytas.

Garų slėgis

Garų slėgis (50°C) : netaikomas

> **Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Tankis : 1.06

Santykinis garų tankis

Garų tankis : nenustatytas.

> **Dalelių savybės**

Mišinyje nėra nanoformų.

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

RLC + FLACON

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Duomenų nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktyvumas

Duomenų nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovos ir sandėliavimo sąlygomis, nurodytomis 7 skyriuje.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Veikiant aukštai temperatūrai, mišinys gali išskirti pavojingų skilimo produktų, pvz., anglies monoksido ir dioksido, dūmų ir azoto oksido.

10.4. Vengtinios sąlygos

Duomenų nėra

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl šiluminio skilimo gali išsiskirti / susidaryti :

- anglies monoksidas (CO)
- anglies dioksidą (CO₂)

>11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Šiame mišinyje esančių tirpiklių garų poveikis, viršijantis nurodytą profesinio poveikio ribą, gali turėti neigiamų padarinių sveikatai, pvz., dirginti gleivinę ir kvėpavimo sistemą ir pakenkti inkstams, kepenims ir centrinei nervų sistemai.

Pasireiškia tokie simptomai: galvos skausmas, pykinimas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų nusilpimas, silpnumas, o išskirtiniais atvejais ir sąmonės netekimas.

Kartotinis arba ilgalaikis sąlytis su mišiniu gali sukelti natūralaus aliejaus pašalinimą iš odos, lemiantį nealerginį kontaktinį dermatitą ir absorbciją pro odą.

Purslai gali dirginti akis ir sukelti grįžtamus pažeidimus.

> 11.1.1. Medžiagos

> Ūmus toksiškumas :

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Patekimas prarijus :

DL50 = 20000.1 mg/kg kūno svoris/dieną

Rūšis : žiurkė

Patekimas per odą :

DL50 = 2000.1 mg/kg kūno svoris/dieną

> Odos ėsdinimas / odos dirginimas :

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Other guideline

Other guideline

> Toksiškai veikianti reprodukciją medžiaga :

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Neturi toksinio poveikio reprodukcijai

11.1.2. Mišinys

RLC + FLACON

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas :

Sudėtyje yra bent viena jautrinanti medžiaga. Gali sukelti alerginę reakciją.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

>12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

> 12.1.1. Medžiagos

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Toksiškumas žuvims :

CL50 > 100 mg/l

Rūšis : Oncorhynchus mykiss

Poveikio trukmė : 96 h

Toksiškumas vėžiagyviams :

CE50 = 100 mg/l

Rūšis : Daphnia magna

Poveikio trukmė : 48 h

12.1.2. Mišiniai

Duomenų apie šio mišinio toksiškumą vandens aplinkai nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

> 12.2.1. Medžiagos

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Biologinis skaidumas :

duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Duomenų nėra

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tinkamą mišinio ir (arba) jo talpyklos atliekų utilizavimą reikia nustatyti pagal Direktyvą 2008/98/EB.

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Atliekos :

Atliekų tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmonių sveikatai, nekenkiant aplinkai ir ypač be rizikos vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams arba gyvūnams.

Perdirbti ar šalinti atliekas pagal galiojančius įstatymus per oficialų atliekų surinkėją ar įmonę.

Neteršti atliekomis dirvožemio ar vandens, nemesti atliekų į aplinką.

Užterštos pakuotės :

Visiškai ištuštinti pakuotę. Išsaugoti etiketę ant pakuotės.

Atiduoti įgaliojam atliekų tvarkytojui.

RLC + FLACON

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Nebūtinas transporto priemonių klasifikavimas ir kodavimas.

14.1. JT numeris ar ID numeris

-

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

-

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

-

14.4. Pakuotės grupė

-

14.5. Pavojus aplinkai

-

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

-

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

-

>15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Su klasifikacija ir etiketėmis susijusi informacija, pateikta 2ame skyriuje:

Buvo atsižvelgta į šiuos teisės aktus:

- EB reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 2022/692. (ATP 18)

Su pakuote susijusi informacija:

Duomenų nėra

Suderinti ribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VIII antraštinę dalį REACH:

Mišinio sudėtyje nėra ribojamų medžiagų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

> Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai:

Mišinyje nėra jokios medžiagos, kuriai taikomas Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogstamųjų medžiagų pirmtakų (prekursorių) pateikimo į rinką ir naudojimo.

Ypatingos nuorodos :

Duomenų nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

>16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Nežinodami naudotojo darbo sąlygų, šiame saugos duomenų lape pateikėme informaciją, kurią parengėme remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei bendrijos įstatymais.

Mišinio negalima naudoti kitaip nei nurodyta 1 skyriuje prieš tai negavus rašytinių darbo nurodymų.

Visais atvejais naudotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi teisinių reikalavimų ir vietos įstatymų.

Šiame saugos duomenų lape pateiktą informaciją reikia laikyti su mišiniu susijusių saugos reikalavimų aprašu, o ne jo savybių garantija.

> 3 skirsnyje paminėtų frazių redakcija (-os) :

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.
H315	Dirgina odą.

RLC + FLACON

H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus .
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

|> Santrumpos ir akronimai :

LD50 : Bandomosios medžiagos dozė, lemianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.
LC50 : Bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.
EC50 : efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
REACH : Registracija, vertinimas, autorizacija ir Cheminių medžiagų apribojimas
ATE : Ūmaus toksiškumo įvertis
KM : Kūno masė
DNEL : Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
CMR: kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai.
UFI : Unikalus mišinio identifikatorius.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TLV : slenkstinė ribinė vertė (poveikis)
AEV : vidutinė poveikio vertė.
ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
IMDG : tarptautiniai jūra gabenami kroviniai.
IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija.
ICAO : Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
RID : Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (pavojus vandeniui klasė).
PBT: tvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška.
vPvB: labai tvari ir labai biologiškai besikaupianti.
SVHC : Kelianti išskirtinai didelį pavojų medžiagos.
|> Modifikacija, palyginti su ankstesne versija