

## BRASAN 540 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	

*Vertimas iš anglų kalbos*

# 1 SKIRSNIS. CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR (ARBA) MIŠINIO IR BENDROVĖS IR (ARBA) ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

## 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **BRASAN 540 EC**

Kodas: A9290B

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

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, herbicidas  
Nerekomenduojami naudojimo būdai : šiuo metu apie tai informacijos nėra.

## 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

### Įmonė:

„Syngenta Crop Protection AG“  
Postfach CH-4002 Bazelis  
Šveicarija  
Telefono Nr.  
Faksas:

### Atstovas Lietuvoje:

Syngenta Polska Sp.z o.o.  
Gynėjų g.16, Vilnius  
Lietuva  
+ 37052420017  
+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo  
kompetentingo asmens elektroninio  
pašto adresas

[SDS.Baltics@syngenta.com](mailto:SDS.Baltics@syngenta.com)

## 1.4 Pagalbos telefono numeris

**Tarptautinis pagalbos telefono Nr.**  
**Bendras pagalbos telefono Nr.**  
**Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos**  
**biuro telefono Nr.**

+44 1484 538444 (visą parą)  
112

+370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

# 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

## 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (ES) 1272/2008 (CLP)

Ūmus toksiš., Kategorija 4

H302: Kenksminga prarijus

Odos dirg., Kategorija 2

H315: Dirgina odą

Odos jautr., Kategorija 1

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją

Aspirac. Pavojus, Kategorija 1

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

Ūmus toks. vand apl., Kategorija 1

H400: Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis poveikis vandens apl., Kategorija 1

H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**BRASAN 540 EC**

Versija  
7.0

Peržiūrėta (data)  
2017-04-04

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

-----  
*Vertimas iš anglų kalbos*

## 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas: pagal Lietuvos reikalavimus  
Pavojaus piktogramos



### Signalinis žodis

#### Atsargiai

- |      |  |
|------|--|
| H302 | Kenksminga prarijus.   |
| H315 | Dirgina odą.   |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

### Papildoma informacija

- |        |   |
|--------|---|
| EUH401 | Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  |

### Atsargumo frazės

- |      |   |
|------|---|
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.               |
| P333 | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.             |
| P362 | Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. |
| P273 | Saugoti, kad nepatektų į aplinką.                                       |
| P391 | Surinkti ištekėjusią medžiagą.  |
| P501 | Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.          |

## 2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos medžiagos (vPvB) pagal REACH reglamento XIII priede išdėstytus kriterijus.

Mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) pagal REACH reglamento XIII priede išdėstytus kriterijus.

**BRASAN 540 EC**

Versija  
7.0

Peržiūrėta (data)  
2017-04-04

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

*Vertimas iš anglų kalbos*

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.2 Mišiniai**

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija, %
2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas	50563-36-5 256-625-6	Ūmus. toks. 4; H302 Odos dirg. 1; H317 Ūmus. toks. 1; H400 Ilg. toks. 1; H410	>= 30 - < 50
Ligroino tirpiklis (nafta), stiprus arom.	64742-95-6 265-199-0 01-2119451151-53	Asp. Toks. 1; H304 Lėtin. toks. vand. organiz.2; H411	>= 30 - < 50
Cikloheksanonas	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35	Deg. skyst.3; H226 Ūmus. toks. 4; H302 Ūmus. toks. 4; H332 Ūmus. toks. 4; H312 Odos dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318	>= 3 - < 10
klomazonas	81777-89-1	Ūmus. toks. 4; H302 Ūmus. toks. 4; H332 Ūmus. toks. 1; H400 Ilg. toks. 1; H410	>= 2,5 - < 10
Dodecilbenzenesulfoni- nė kalcio druska, išsišakojus	70528-83-5 234-360-7 01-2119964467-24	Ūmus. toks. 4; H302 Odos dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 Ilg. toks. vand. organiz.3; H410	>= 3 - < 10
2-metilpropanolis - 1	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Deg. Skystis 3; H226 Odos dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojingumo) frazių tekstą rasite 16 skirsnyje.

**BRASAN 540 EC**



Versija  
7.0

Peržiūrėta (data)  
2017-04-04

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

*Vertimas iš anglų kalbos*

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendri patarimai

Skambindami bendrovės „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, arba vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą.

#### Įkvėpus

Išveskite nukentėjusį į gryną orą.  
Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą.  
Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti.  
Nedelsiant iškviešti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.

#### Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.  
Gera nuplauti odą vandeniu.  
Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškviešti gydytoją.  
Užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.

#### Patekus į akis

Nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

#### Nurijus

Nedelsiant iškviešti gydytoją bei parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę.  
NESKATINTI vėmimo: sudėtyje yra naftos distiliatų ir/arba aromatinių tirpiklių.

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

#### Simptomai

Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ar pneumonija.

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

#### Gydymas

Specifinių priešnuodžių nėra. Gydyti atsižvelgiant į esamus simptomus.  
NESKATINTI vėmimo: sudėtyje yra naftos distiliatų ir/arba aromatinių tirpiklių.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės kilus nedideliems gaisrams:  
naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus ar anglies dioksidą.  
Gesinimo priemonės kilus dideliems gaisrams:  
alkoholiui atsparios putos arba vandens srovė.

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudoti aukšto spaudimo srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.

**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	-----

*Vertimas iš anglų kalbos*

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Pavojingi degimo produktai

Kadangi produkto sudėtyje yra lengvai užsidegančių organinių komponentų, gaisro metu susidarys tiršti juodi dūmai, kuriuose yra pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį).  
Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Specialios apsaugos priemonės  
gaisrininkams

Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA) ir cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Papildoma informacija

Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusiems atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus.  
Į gaisro židinį patekusias uždarytas talpyklas aušinti vandens srove.

---

**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

*6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams*

Tinkamas asmens apsaugos priemonių dėvėjimas (žr. 8 skirsnis) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užterštumo.

Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamos ventilacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

*6.1.2. Pagalbos teikėjams*

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą, evakuacija iš pavojaus zonos.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo metodai

Sulaikyti ir surinkti išsiliejusias atliekas naudojant nedegančią absorbuojančią medžiagą (pvz.: smėlį, žemes, diatomines žemes, vermikulitą), sudėti į sandariai uždarytą pakuotę sunaikinimui (žr. 13 skirsnį).

Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, pranešti apie tai atitinkamoms institucijoms.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje. Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

**BRASAN 540 EC**



Versija Peržiūrėta (data) Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
7.0 2017-04-04

*Vertimas iš anglų kalbos*

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių specifinių priemonių.  
Užtikrinti gerą sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą.

7.1.2. Teikiami patarimai dėl bendros darbo higienos:

Vengti patekimo ant odos ir akis.  
Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo, taip pat nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.  
Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo šalčio. Laikyti ne žemesnėje negu +10°C ir ne aukštesnėje negu +35°C temperatūroje. Galiojimo laikas 2 metai.

### 7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Įregistruoti augalų apsaugos produktai: norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, skaitykite produkto etiketėje patvirtintas sąlygas.

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

### 8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai	CAS – Nr.	Vertės tipas (vertės forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas	50563-36-5	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
Ligroino tirpiklis (nafta), stiprus arom.	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Tiekėjas
ciklaheksanonas	108-94-1	TWA	10 ppm, 40.8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Papildoma Informacija: svarbu žinoti, kad gali prasiskverbti tiesiogiai per odą.				
	108-94-1	TWA	25 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Papildoma	Toksiškas prasiskverbimas per odą. Medžiaga, kuri lengvai absorbuojasi per odą, turi didesnį rizikos potencialą nei ta kuri įkvėpiama. Nacionalinis profesionalus			

**BRASAN 540 EC**

Versija Peržiūrėta (data) Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
7.0 2017-04-04

*Vertimas iš anglų kalbos*

informacija	saugumo ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų.			
	108-94-1	STEL	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Papildoma informacija	Toksiškas prasiskverbimas per odą. Medžiaga, kuri lengvai absorbuojasi per odą, turi didesnę rizikos potencialą nei ta kuri įkvėpiama. Nacionalinis profesionalus saugumo ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų			
2,1 metilpropanolis	78-83-1	TWA	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Papildoma informacija	Nacionalinis profesionalus saugumo ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų			
	78-83-1	STEL	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Papildoma informacija	Nacionalinis profesionalus saugumo ir sveikatos institutas, Institut de recherche et de Securite pour la prevention des accidents du travail et des maladies professionnelles. Pakenkimo negimusiam vaikui bus išvengta, jeigu laikomasi OEL normų			

**Biologiniai kontrolės parametrai**

Medžiaga	CAS-NR	Kontrolės parametrai	Nustatymo (ištyrimo) laikas	Šaltinis
ciklaheksanonas	108-94-1	Bendras 1,2-cikloheksanedijolas: 100 mg/l (šlapimas)	Iškarto arba po darbo. Tuo atveju, kai dirbama ilgai: iškarto po vienos pamainos	CH BAT
		Bendras 1,2-cikloheksanedijolas: 0,86 mmol/l (šlapimas)	Iškarto arba po darbo. Tuo atveju, kai dirbama ilgai: iškarto po vienos pamainos	CH BAT
		Bendras 1,2-cikloheksanedijolas: 12 mg/l (šlapimas)	Iškarto arba po darbo. Tuo atveju, kai dirbama ilgai: iškarto po vienos pamainos	CH BAT
		Bendras 1,2-cikloheksanedijolas: 0,12 mmol/l (šlapimas)	Iškarto arba po darbo. Tuo atveju, kai dirbama ilgai: iškarto po vienos pamainos	CH BAT

**BRASAN 540 EC**



Versija  
7.0

Peržiūrėta (data)  
2017-04-04

Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

-----  
*Vertimas iš anglų kalbos*

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Techninės priemonės:

Neleidimas plisti ir (arba) izoliavimas yra patikimiausia techninės apsaugos priemonė, jei poveikio pašalinti neįmanoma. Šių apsaugos priemonių apimtis priklauso nuo egzistuojančios rizikos. Jei ore atsiranda dulkių ar garų, naudoti vietines vėdinimo kontrolės priemones.

Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, neviršijant leistinų poveikio ribų.

Jei reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

### Akių apsauga

Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

### Rankų apsauga:

Tinkama medžiaga nitrilo guma (*angl.* nitrile rubber).

Pirštinių patvarumo laikas: > 480 min.

Pirštinių storis: 0,5 mm.

Būtina mūvėti cheminiam poveikiui atsparias pirštines.

Pirštinės privalo būti sertifikuotos pagal LST EN 374 standartą

Pirštinės privalo turėti minimalų patvarumo laipsnį, atitinkantį naudojimo trukmę.

Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo.

Jeigu matote bet kokius pirštinių pažeidimus ar cheminių medžiagų pažeidimus, būtina pirštines išmesti ir pakeisti naujomis.

### Odos ir kūno apsauga:

Būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę.

Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant pakartotinai arba naudoti vienkartinę aprangą (kostiumus, prijuostas, rankoves, batus ir kt.).

### Kvėpavimo organų apsauga:

Būtina dėvėti respiratorių su puskauke. Respiratoriaus filtras privalo apsaugoti esant maksimaliam aplinkos užterštumui (dujos/garai, aerolis/dalelės), kuris gali pasireikšti naudojant produktą. Jeigu užterštumo koncentracija viršija leistiną normą būtina naudoti atskirą kvėpavimo apsaugos aparatą. Naudoti tik kvėpavimo apsaugos priemones, kurios pažymėtos CE ženklu su keturiais vienaženkliais skaičiais.

### Filtro tipas

Kombinuotas dalelių ir organinių garų filtras (A)

### Apsauginės priemonės:

Pirmenybė visada teikiama techninėms, o ne asmeninėms apsaugos priemonėms. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus (LST EN).



**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	-----

*Vertimas iš anglų kalbos*

## 9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	: ryškus skystis
Spalva	: nuo geltonos iki rudos
Kvapas	: aromatiškas
pH	: 3 - 7 esant 1% w/v
Pliūpsnio temperatūra	: 61°C
Tankis	: 1,060 g/cm <sup>3</sup> esant 20 °C 1,044 g/cm <sup>3</sup> esant 40 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 430°C
Klampa, dinaminė	: 15,9 mPa/s, esant 20°C 7,19 mPa/s, esant 40°C
Klampa kinetinė	: 6,88 mPa/s, esant 40°C
Sprogstamosios savybės	: nesprogus
Oksidacinės savybės	: neoksiduojantis

### 9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas	: 34,9 mN/m, esant 25 °C
----------------------	--------------------------

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas

Žiūrėti 10.3 skirsnį (Pavojingų reakcijų galimybė)

### 10.2 Cheminis stabilumas

Naudojant normaliomis sąlygomis produktas išlieka stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos:

Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal paskirtį nesiskaido.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra nustatyta medžiagų, kurios sukeltų pavojingas termines reakcijas.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Degimo ar šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

**BRASAN 540 EC**

Versija Peržiūrėta (data) Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
7.0 2017-04-04

*Vertimas iš anglų kalbos*

## 11. SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

##### **Produktas**

Ūmus toksiškumas nurijus LD50 (žurkių patelėms ir patinams): 1, 911 mg/kg  
Pastaba: nustatyta iš panašios sudėties produktų.

Ūmus toksiškumas įkvėpus :LC50 (žurkių patelėms ir patinams): >5,57 mg/l,  
Trukmė: 4 val.  
Bandymo oras: dulkės/migla.  
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu  
įkvėpus.  
Pastaba: nustatyta iš panašios sudėties produktų.

Ūmus toksiškumas odai LD50 (žurkių patinams ir patelėms) > 4, 000 mg/kg  
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu  
odai.  
Pastaba: nustatyta iš panašios sudėties produktų.

##### **Komponentai:**

##### **2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil)- N-(2- metoksietilas) acetamidas**

Ūmus toksiškumas nurijus LD50 (žurkių patinams ir patelėms): 1,600 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus LC50 (žurkių patinams ir patelėms): > 4, 45 mg/l  
Trukmė: 4 val.  
Bandymo oras: dulkės/migla.  
Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu  
įkvėpus.

Ūmus toksiškumas odai LD50 (žurkių patinams ir patelėms):> 2,000 mg/kg

#### **Cikloheksanonas**

Ūmus toksiškumas nurijus LD 50 (žiurkėms): 1,534 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus LD50 (žiurkėms): 11 mg/l  
Trukmė: 4 val.  
Bandymo oras: garai.

Ūmus toksiškumas odai LD50 (triušiams): 1, 100 mg/kg

#### **Klomazonas**

Ūmus toksiškumas nurijus LD50 (žiurkėms): 1,369 mg/kg,

Ūmus toksiškumas įkvėpus LC50 (žiurkėms): 4,85 mg/l  
Trukmė: 4 val.

**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	-----

*Vertimas iš anglų kalbos*

Bandymo oras: dulkės/migla.  
Įvertinimas: Medžiaga/mišinys gana toksiška nors šiek tiek įkvėpus.

**Dodecilbenzenesulfoni-nė kalcio druska, išsišakojus**

Ūmus toksiškumas odai 1,100 mg/kg  
Metodas: Ūmaus toksiškumo taško nustatymas  
Įvertinimas: Medžiaga/mišinys gana toksiška nors šiek tiek susilietus su oda.

**2,1 metilpropanolis**

Ūmus toksiškumas nurijus LD 50 (žiurkėms): 2,830 – 3,350 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus LD50 (žiurkėms): >18,18 mg/l  
Trukmė: 6 val.  
Bandymo oras: dulkės/migla.

Ūmus toksiškumas odai LD50 (žiurkėms): > 2,000 - 2,460 mg/kg

**Odos ėsdinimas/dirginimas**

**Produktas**

Triušis

Įvertinimas: Dirgina odą.  
Remiantis panašios sudėties produkto toksiškumo bandymų rezultatais.

**Komponentai**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

triušis

Įvertinimas: Odos nedirgina

**cikloheksanonas**

triušis

Įvertinimas: Dirgina odą

**Dodecilbenzenesulfoni-nė kalcio druska, išsišakojus**

Įvertinimas: Dirgina odą

**2,1 metilpropanolis**

Dirgina odą

**Stiprus akių pažeidimas/akių dirginimas**

**Produktas**

Rūšis: triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina

**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	-----

*Vertimas iš anglų kalbos*

Pastaba: Remiantis panašios sudėties produkto toksiškumo bandymų rezultatais.

**Komponentai:**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Rūšis: Triušis

Įvertinimas: Akių nedirgina

**ciklaheksanonas**

Įvertinimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

**Dodecilbenzenesulfoni-nė kalcio druska, išsišakojus**

Įvertinimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

**2,1- metilpropanolis**

Įvertinimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

**Produktas**

Rūšis: Jūros kiaulytė

Įvertinimas: Odos dirginimas nustatytas atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

Pastaba:

Remiantis panašios sudėties produkto toksiškumo bandymų rezultatais.

**Komponentai:**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Metodo tipas: Maksimalizavimo testas

Rūšis: Jūros kiaulytė

Įvertinimas: Gali sukelti odos dirginimą susilietus su oda.

**2,1- metilpropanolis**

Įvertinimas: Nenustatytas odos dirginimas atliekant laboratorinius tyrimus su gyvūnais.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

**Komponentai:**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas

**cikloheksanonas**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas

**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	

*Vertimas iš anglų kalbos*

**klomazonas**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas

**2,1- metilpropanolis**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas

**Kancerogeniškumas**

**Komponentai:**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil)- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nenustatytas.

**cikloheksanonas**

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nenustatytas.

**Klomazonas**

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nenustatytas.

**2,1- metilpropanolis**

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeninis poveikis nenustatytas.

**Toksiškumas reprodukcijai**

**Komponentai:**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil)- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Toksiškumo poveikis reprodukcijai nenustatytas

**cikloheksanonas**

Toksiškumo poveikis vaisingumui nenustatytas

**klomazonas**

Toksiškumo poveikis reprodukcijai nenustatytas

**2,1- metilpropanolis**

Atliekant bandymus su gyvūnais poveikis vaisingumui nenustatytas.

Atliekant bandymus su gyvūnais poveikis embrionui nenustatytas.

**STOT – vienkartinis poveikis**

**Komponentai:**

**2,1- metilpropanolis**

**Įvertinimas**

Medžiaga ar mišinys yra klasifikuojama, kaip toksikantas tam tikram organui, vienkartinis poveikis, kategorija 3, gali pakenkti kvėpavimo organams. Medžiaga ar mišinys klasifikuojama, kaip toksikantas tam tikrai organui, vienkartinis poveikis, kategorija 3 - migdantis efektas.

## BRASAN 540 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	

*Vertimas iš anglų kalbos*

### Kartotinis poveikis

#### Komponentai:

#### **2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Pastaba: Atliekant ilgalaikio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nenustatytas.

### klomazonas

Pastaba: Atliekant ilgalaikio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nenustatytas.

### Toksiškumas įkvėpus

#### Komponentai:

#### **Ligroino tirpiklis (nafta), stiprus aromatas**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

---

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### Produktas

Toksiškumas dumbliams

EbC50 Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai),  
0,07 mg/l,  
Trukmė: 72 val.  
Remiantis panašios sudėties produkto tyrimų rezultatais.

ErC50 Desmodesmus subspicatus (žalieji dumbliai),  
0,10 mg/l,  
Trukmė: 72 val.  
Remiantis panašios sudėties produkto tyrimų rezultatais.

### Ekotoksikologinis įvertinimas

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Komponentai:

#### **2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Toksiškumas žuvis

LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 5,9  
mg/l,  
Trukmė: 96 val.

NOEC Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 0,85  
mg/l,  
Trukmė: 21 d.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems  
bestuburiams

EC50 Daphnia magna Straus(vandens blusa), 24 mg/l,  
Trukmė: 48 val.

NOEC50 Daphnia magna Straus(vandens blusa), 2,3 mg/l,  
Trukmė: 22 d.

Toksiškumas dumbliams

ErC50 Lemna gibba (pilnavidurė plūdena): 0,0658 mg/l  
22 psl iš 22

**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	

*Vertimas iš anglų kalbos*

Trukmė: 7 d.

NOEC Lemna gibba (pilnavidurė plūdena): 0,0024 mg/l.  
Galutinė vertė: augimo norma  
Trukmė: 7 d.

M-faktorius (Ūmus toksiškumas vand.  
Organizmams)

10

M-faktorius (Ūmus toksiškumas vand.  
Organizmams)

10

**Tirpiklis ligroinas (nafta) stipriai  
aromatizuotas**

Ilgalaikis toksiškumas

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**ciklaheksanonas**

Toksiškumas žuvims

LC50 Pimephales promelas (bukagalvė rainė), 527  
mg/l,  
Trukmė: 96 val.

Daphnia magna (vandens blusa), 820 mg/l,

Trukmė: 24 h

**Klomazonas**

Toksiškumas žuvims

LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), 15,5  
mg/l,  
Trukmė: 96 val.  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dumbliams

EC50 (žalieji dumbliai), 0,136 – 15.7 mg/l,

Toksiškumas žuvims (ilgalaikis)

NOEC: 4,38 mg/l,  
Trukmė: 21 d  
Rūšis: Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis).

NOEC: 4,38 mg/l,

Trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa).

**Ekotoksikologinis įvertinimas**

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Labai toksiška vandens organizmams

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius

pakitimus.

**Dodecilbenzenesulfoninė kalcio druska, išsišakojus**

**Ekotoksikologinis įvertinimas**

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

**2,1- metilpropanolis**

Toksiškumas žuvims

LC50 Pimephales promelas (bukagalvė rainė), 1,430  
mg/l,  
Trukmė: 96 val.  
Testo tipas: tekančios srovės

**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	-----

*Vertimas iš anglų kalbos*

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems  
bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 1,100 mg/l,  
Trukmė: 48 val.  
Testo tipas: statinis

NOEC: 20 mg/l  
Trukmė: 21 d.  
Galutinė vertė: augimo norma  
Bandymo metodas: semi-static testas.

Toksiškumas dumbliams

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai), 1,799 mg/l,  
Galutinė vertė: augimo norma

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

**Komponentai**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Biodegradacija

sunkiai skaidosi.

Išsilaikymas vandenyje

Pusėjimo trukmė: 22,8 d.  
Pastaba: produkyas neišlieka vandenyje.

**Ciklohelsanonas**

Įvertinimas: sunkiai skaidosi.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**Komponentai**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Bioakumuliacija

Pastaba: vidutinis bioakumuliacijos potencialas

Skaidimosi koeficientas:

n-oktano/vandens

Log Pow: 2,17 (25°C)

**Klomazonas**

Bioakumuliacija

Pastaba: visutinis bioakumuliacijos potencialas

**12.4. Judumas dirvožemyje**

**Komponentai**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil- N-(2-  
metoksietilas) acetamidas**

Pasiskirstymas aplinkoje

Šiek tiek judus dirvožemyje.

Patvarumas dirvožemyje

Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50: 6.35 val.)  
Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

**Klomazonas**

Šiek tiek judus dirvožemyje.



**BRASAN 540 EC**

Versija Peržiūrėta (data) Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
7.0 2017-04-04

*Vertimas iš anglų kalbos*

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Produktas**

Įvertinimas:

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

**Komponentai**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Įvertinimas: Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

**Cikloheksanonas**

Įvertinimas: Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

**2,1- metilpropanolis**

Įvertinimas: Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

**Komponentai**

**2-chloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2-metoksietilas) acetamidas**

Papildoma ekologinė informacija Nėra duomenų

**Tirpiklis ligroinas (nafta) silpnai aromatizuotas**

Papildoma ekologinė informacija Nėra duomenų

**Cikloheksanonas** Nėra duomenų  
Papildoma ekologinė Informacija

**Klomazonas** Nėra duomenų  
Papildoma ekologinė Informacija

**Dodecilbenzenesulfoninė kalcio druska, išsišakojus** Nėra duomenų  
Papildoma ekologinė Informacija

**2,1- metilpropanolis:** Nėra duomenų  
Papildoma ekologinė informacija

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	-----

*Vertimas iš anglų kalbos*

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

**Produktas:**

Neužteršti vandens telkinių, vandentiekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla.  
Nenuleisti atliekų į kanalizaciją.  
Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui (antriniam panaudojimui).  
Jeigu netinka perdirbimui, sunaikinkite/pašalinkite laikydamiesi vietos reikalavimų.

**Užteršta talpykla:**

Ištuštinti talpyklos turinį.  
Triskart išskalauti talpyklas.

Tuščias talpyklas reikia atiduoti į vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus.

Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

**Sausumos transportas (ADR/RID)**

**14.1. JT numeris**

<b>ADN</b>	UN 3082
<b>ADR</b>	UN 3082
<b>RID</b>	UN 3082
<b>IMDG</b>	UN 3082
<b>IATA</b>	UN 3082

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

<b>ADN</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIMETACHLORAS)
<b>ADR</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIMETACHLORAS)
<b>RID</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIMETACHLORAS)
<b>IMDG</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (DIMETACHLORAS)
<b>IATA</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU

**BRASAN 540 EC**

Versija Peržiūrėta (data) Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
7.0 2017-04-04

*Vertimas iš anglų kalbos*

NENURODYTA KITAIP (DIMETACHLORAS)

**14.3. Gabenimo (vežimo)  
pavojingumo klasė (-s)**

<b>ADN</b>	9
<b>ADR</b>	9
<b>RID</b>	9
<b>IMDG</b>	9
<b>IATA</b>	9

**14.5. Pavojus aplinkai**

**ADN**  
Aplinkai pavojingas Taip

**ADR** Taip

**RID** Taip

**IMDG**  
Jūrų teršalas Taip

**IATA (Keliavimas)**  
Jūrų teršalas Taip

**IATA (Cargo)**  
Jūrų taršalas Taip

**14.6. Specialios atsargumo  
priemonės naudotojui**

Nėra taikoma

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

Netaikoma

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

---

**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

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

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS  
REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų  
cheminių medžiagų importo ir eksporto: Netaikomas

REACH –keistinių medžiagų sąrašas (59 straipsnis): Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS  
REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono  
sluoksnį ardančių medžiagų Netaikomas

**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	

*Vertimas iš anglų kalbos*

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS  
REGLAMENTAS (ES) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis  
cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

E1	Aplinkai pavojinga	Kiekis 1 100 t	Kiekis 2 200 t
----	--------------------	-------------------	-------------------

34 Naftos produktai (a)  
Gazolinas ir ligroinas  
(b) žibalas (įskaitant  
kurą lėktuvams) (c)  
aliejinis kuras (įskaitant  
dyzeliną, suskystintas namų  
šildymui kuras, suskystintos dujos)  
(d) tiršti alyviniai degalai  
(e) alternatyvūs degalai naudojami  
panašioms tikslams ir pasižymintys  
panašiomis savybėmis: degūs ir  
aplinkai pavojingi, kaip ir  
(a)-(d) punktuose nurodyti

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos,  
susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė  
nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos

Jaunesniems nei 18 metų asmenims nėra leidžiama dirbti su šiuo produktu. Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų dėl  
darbo su cheminiais preparatais.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereikaujamas šiai medžiagai, kada naudojama pagal patvirtintas instrukcijas

## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

### Kita informacija

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos  
Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos  
ir apribojimų (REACH).

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

H226

Degūs skystis ir garai

H302

Kenksmingas prarijus.

H304

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

**BRASAN 540 EC**

Versija Peržiūrėta (data) Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.  
7.0 2017-04-04

*Vertimas iš anglų kalbos*

H312	Kenksminga susilietus su oda
H315	Dirgina odą
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H318	Sukelia sunkų akių pažeidimą.
H332	Kenksminga įkvėpus
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H411	Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pilnas tekstas kitų sutrumpinimų

Ūmus toks.	Ūmus toksiškumas
Ilgalaikis vandens aplinkai	Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai
Asp. Toks.	Toksiškumas įkvėpus
Akių paž.	Smarkus akių pažeidimas
Deg. Skyst.	Degus skystis
Odos dirg.	Odos dirginimas
Odos sens.	Odos sensibilizavimas
STOT SE	Toksiškumas tam tikram organui – vienkartinis poveikis

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veikliosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.

ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.

CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/200.

CMR - Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai

DIN – Vokiečių standartizacijos instituto standartas

DSL – Šalies medžiagų sąrašas (Kanada)

ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra

EC-Number - EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)

ECx – Koncentracija susijusi su x% reakcija

ELx – krovinių kategorija susijusi su x% reakcija

EmS – avarinis planas

ENCS – patvirtintos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija)

ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija

GHS - Visuotinai suderinta sistema

GLP – Gera laboratorinė praktika

IARC – Tarptautinė vėžio nustatymo agentūra

IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose

IC50 – pusinė draudžiama koncentracija

ICAO - Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos

IECSC – Cheminių medžiagų sąrašas registruotas Kinijoje

IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IMO – Tarptautinė Jūrų organizacija

**BRASAN 540 EC**

Versija	Peržiūrėta (data)	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-04-04	-----

*Vertimas iš anglų kalbos*

ISHL – Pramoninis saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija)  
ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija  
KECI – Korėjoje patvirtintas chemikalų sąrašas  
LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos  
LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)  
MARPOL – Tarptautinė konvencija laivų teršalams ; n.o.s. – ar kitaip specifikuota  
NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija  
NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis  
NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis  
NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;  
OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija  
OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas

PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas  
(Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys  
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006  
RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
SADT – Savaiminio užsidegimo temperatūra  
SDS – saugos duomenų lapas  
TCSI – Taivano chemikalų sąrašas  
TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas ( JK)  
UN – Jungtinės tautos  
UNRTDG – Jungtinių tautų rekomendacijos pavojingų prekių gabenimui  
vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Kiek mums žinoma, remiantis turima informacija bei mūsų įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape jo atspausdinimo metu pateikta informacija yra teisinga. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio ir susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir negali būti taikoma šiai medžiagai, kai ji yra naudojama kartu su bet kokiais kitomis medžiagomis ar kokiame nors procese, jeigu tai nenurodyta tekste.