

<b>Saugos duomenų lapas</b> pagal reglamentą 1907/2006/EB – REACH ir keitimo 453/2010/ES II priedą (keitimas 2015/830/ES) <b>Hermetikas “Geocel 2300” (skaidrus bespalvis)</b>	1 puslapis iš 8 Pildymo data: 2009-09-22 Peržiūrėta: 2018-08-01 Versija: 4
---	---

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

### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Cheminio mišinio pavadinimas:** Hermetikas “Geocel 2300” (skaidrus bespalvis)  
**Kitos identifikavimo priemonės:** Geocel® 2300® Construction Tripolymer Sealant  
 Vieno komponento trijų polimerų hermetikas  
 Vienkomponentis, tripolimerinis hermetikas Geocel 2300  
**UFI: 0RAE-R13C-J20P-TXDQ**  
**Pagamintas:** Geocel Products Group; USA

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:** aukštos kokybės hermetikas, skirtas ermtių įvairiuose paviršiuose (metalas, mūras, stiklas, dauguma plastikinių ir dažytų paviršių), hermetizavimui. Neskirtas naudoti ant paviršių, kurie liesis su maistu ar pašarais, nenaudoti geriamojo vandens sistemose. Hermetikas sufasuotas į specialias hermetikams skirtas 305 ml talpos tūteles. Daugiau informacijos nurodyta etiketėje ir techniniame aprašyme.

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

**Tiekėjas (importuotojas):** UAB “Baltijos brasta”  
**Adresas:** Palemono g. 7b, LT-52158 Kaunas  
**Telefonas:** + 370 37 457021  
**Faksas:** + 370 37 453732  
**El. paštas:** info@baltijosbrasta.lt www.baltijosbrasta.lt  
**Už SDL pildymą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:** info@baltijosbrasta.lt

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** Lietuvos apsinuodijimų informacijos biuras visą parą Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, mob. +370 687 53378, telefonas +370 5 236 20 52.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

<i>Mišinio klasifikavimas pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB</i>		
<i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>		<i>Pavojingumo frazių ir papildomos informacijos apie pavojų kodai</i>
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija.	H226
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 kategorija	H315
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 2 kategorija	H319
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija.	H335
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 3 kategorija	H412

**Pastaba:** pavojingumo (H) ir papildomos informacijos apie pavojų (EUH) frazių tekstai nurodomi 2.2. poskirsnyje.

### 2.2. Ženklavimo elementai:

**Informacija apie pavojingus komponentus:** Sudėtyje yra: 1,2,4-trimetilbenzenas; mezitilenas.

**Signalinis žodis:** Wng **ATSARGIAI!**

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Hermetikas "Geocel 2300" (skaidrus bespalvis)</b>	2 puslapis iš 8 Versija: 4
---	-------------------------------

**Pavojaus piktogramos:**



GHS02



GHS07

**Pavojingumo frazės:**

H226	Degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Papildoma informacija apie pavojų:** nėra

**Atsargumo frazės:**

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P260	Neįkvėpti garų.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**2.3. Kiti pavojai**

**PBT ar vPvB kriterijai:** sudėtyje esančios organinės medžiagos neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe:** degūs skystis ir garai. Naftos produktų garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, šildant, angliavandenilių garų išsiskyrimas intensyviai.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.2. Mišiniai** - sudėtyje esančios pavojingos cheminės medžiagos, kurių koncentracija mišinyje lygi ar didesnė nei 1 % masės, arba kurioms nustatytos mažesnės ribinės klasifikavimo koncentracijos, arba kurioms nustatyti ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore:

<i>EB Nr.</i>	<i>CAS Nr.</i>	<i>Cheminis pavadinimas</i>	<i>Koncentracija, masės%</i>	<i>Klasifikacija pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB</i>
202-436-9	95-63-6	1,2,4-trimetilbenzenas	14 ÷ 17	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
265-199-0	64742-95-6	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių	10 ÷ 13	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304
203-604-4	108-67-8	Mezitolenas; 1,3,5-trimetilbenzenas	4 ÷ 5	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Hermetikas “Geocel 2300” (skaidrus bespalvis)</b>	3 puslapis iš 8 Versija: 4
---	-------------------------------

202-704-5	98-82-8	Kumenas	2 ÷ 3	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H411
208-394-8	526-73-8	1,2,3- trimetilbenzenas*	1 ÷ 2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226 H332 H319 H335 H315 H411
215-535-7	1330-20-7	Ksilenas	1 ÷ 2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315

**Pastabos:** \* cheminė medžiaga neįtraukta į Reglamento 1272/2008/EB suklasifikuotų medžiagų sąrašus. Nurodoma 1,2,4-trimetilbenzenai taikoma klasifikacija

Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai nurodomi 16 skirsnyje.

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Apsinuodijimų informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

##### Patekimo į organizmą būdas:

**Įkvėpus:** įprastomis naudojimo sąlygomis produktas mažai lakus, realaus pavojaus įkvėpti pavojingą kiekį garų naudojant pagal paskirtį įprastoje temperatūroje ir gerai vėdinamoje vietoje realiai nėra. Įkvėpus daug garų, dirbant nevėdinamoje vietoje, išeiti iš tyrą orą, giliai kvėpuoti. Praskalauti burną, jei įmanoma, praplauti nosį vandeniu. Jeigu yra kvėpavimo sutrikimų, nedelsiant kviesti gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nusivilkti visus suteptus drabužius. Rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko skystis, gerai nuplauti vandeniu su muilu arba naudoti specialius odos valiklius. Rankų, odos valymui nenaudoti vaistų, benzino ir jokių kitų organinių tirpiklių. Jeigu jaučiamas dirginimas – kreiptis į dermatologą.

**Patekus į akis:** kuo skubiau kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius. Išėjus, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis pakėlus vokus arba atsargiai juos pakeliant ir nuleidžiant tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių. Jeigu dirginimas išlieka – kreiptis į okulistą.

**Prarijus:** išskalauti burną, duoti gerti vandens ar pieno, jokia būdu nesukelti vėmimo – aspiracijos pavojus. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):** naftos produktų garai gali dirginti akis ir kvėpavimo takus. Įkvėpti garai sukelia galvos svaigimą, mieguistumą bei kitą poveikį centrinei nervų sistemai. Prarijus - aspiracijos ir plaučių pavojus. Įkvėptas ir plaučius skystas produktas gali sukelti cheminį plaučių uždegimą. Esant pakartotinam ar užtesam sąlyčiui su produktu, pastarasis gali sukelti jos sausėjimą, džiovimą arba skilinėjimą. Produkto pūslai, patekę į akis, gali sukelti smarkų dirginimą (daugiau informacijos – žiūr. 11 sk.).

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:** žiūr. patekus į akis ir prarijus. Jei nurijus nekyla pykinimo ar dirginimo, duoti išgerti aktyvuotos anglies tablečių dispersijos vandenyje. Taikomas simptominis gydymas.

#### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**5.1. Gesinimo priemonės:** *Tinkamos gesinimo priemonės.* nedideliems gaisro židiniams - smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putų ir angliarūgštės gesintuvai, dideli gaisro židiniai gesinami putomis, vandens rūku. *Netinkamos gesinimo priemonės.* nedideli vandens kiekiai, vandens čiurkšlė. Angliavandeniliai netirpūs vandenyje, sklinda vandens paviršiumi, skleisdami ugnį.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Hermetikas “Geocel 2300” (skaidrus bespalvis)</b>	4 puslapis iš 8 Versija: 4
---	-------------------------------

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:** tirpiklių garai sunkesni už orą, gali sudaryti su oru sprogius mišinius. Degant, esant deguonies trūkumui, termolizės metu išsiskiria juodi dūmai, suodžiai, toksiškos dujos – anglies monoksidas, įvairūs kiti tarpiniai degimo ir termodestrukcijos produktai tarp kurių gali būti ir kancerogeninių.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:** jei talpos su produktu yra arti ugnies - vėsinti talpas purškiant vandenį, jeigu tai galima įvertinant šalia esančių kitų medžiagų savybes. Vandens rūką naudoti išsiskiriančių terminės destrukcijos produktų izoliavimui. **Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams:** autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs antistatiniai gaisrininkų rūbai.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:** kadangi produktas labai klampus, supakuotas į nedideles specialiai hermetikams skirtas pakankamai sandarias pakuotes, didelių išsiliejimų tikimybė maža. Ištekęjus, vėdinti patalpą, stengtis neįkvėpti garų, vengti patekimo ant odos;

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** dėl mažos avarijų tikimybės – nereikalingos.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** ištekėjusį hermetiką susemti į bet kokį indą, išnešti į lauką, kad išgaruotų tirpiklis. Vietas, kur buvo ištekėjęs produktas nedelsiant nuvalyti skuduru, sudrėkintu ploviklio tirpalu, gerai iššluostyti.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:** naudoti pagal etiketėje ir techniniame aprašyme pateiktą instrukciją. Naudoti tik lauke ar gerai vėdinamose vietose. Dirbti atokiau nuo uždegimo, kibirkščių šaltinių. Ventiliacija turi užtikrinti, kad nebūtų viršijamas kenksmingų medžiagų koncentracijos ribinis dydis darbo aplinkos ore. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštą apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** sandėliuoti gerai vėdinamose patalpose. Laikyti atokiau nuo šildymo prietaisų. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Sandėliuojant saugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo. Netinkamos kartu sandėliuoti medžiagos – dėl pakuočių konstrukcijos – nėra.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):** nurodyta poskirsnyje 1.2.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

**8.1. Kontrolės parametrai:** cheminės medžiagos ribinis dydis darbo aplinkos ore - HN 23:2011 rasti duomenys šiems komponentams:

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis						Pastabos*
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Pavadinimas	CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Trimetilbenzenas ir jo izomerai		100	20	-	-	-	-	-
Vaitspiritas		300	apie 50	600	apie 100	-	-	1)
Žibalas		350	-	500	-	-	-	
Mezitenas	108-67-8	100	20	150	30	-	-	-
Izopropilbenzenas (kumenas)	98-82-8	120	25	170	35	-	-	O
Ksilenas	1330-20-7	200	50	450	100	-	-	O

\***Pastabos:** 1) Taikoma vaitspiritui, naudojamam kaip dažų tirpiklis ir skiediklis, t. y. ligroinui, kuriame yra 17–22 % aromatinių junginių (apie 15–20 % pagal tūrį), o virimo temperatūros intervalas yra maždaug 150–200 °C. Apytikris dydis, pateikiamas ppm, apskaičiuotas vaitspirito, kuriame yra 22 % aromatinių medžiagų.

O – medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Hermetikas “Geocel 2300” (skaidrus bespalvis)</b>	5 puslapis iš 8 Versija: 4
---	-------------------------------

## 8.2. Poveikio kontrolė

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:**

**a) akių ir (arba) veido apsauga:** esant galimybei patekti į akis, dirbti su apsauginiais akiniais.  
**b) odos apsauga:** apsauginės pirštinės pagal EN ISO 374-1 (EN 374-1), atsparios naftos produktams, iš chloropreninės ar nitrilinės gumos ar PVCh. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą prasiskverbimo laiką ir laiką keisti pirštines. Kitos odos apsauginės priemonės - darbo drabužiai.

**c) kvėpavimo organų apsauga:** įprastai naudojant - nereikalingos. Esant nepakankamam vėdinimui ar didelių išsiliejimo atveju naudoti kaukes ar puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (apsaugos lygis - A1 arba A2 EN 14387 (EN 141)) arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 arba FFA2 pagal EN 405.

**d) apsauga nuo terminių pavojų:** netaikoma.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** hermetiko likučių neišleisti į kanalizaciją.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

<b>a) išvaizda:</b>	skaidrus gelsvas ar rusvas klampus skystis (pasta)
<b>b) kvapas:</b>	specifinis aromatinių angliavandenilių
<b>c) kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	nėra duomenų.
<b>d) pH:</b>	netaikoma.
<b>e) lydymosi/užšalimo temperatūra:</b>	duomenų gamintojas nepateikia
<b>f) pradinė virimo temperatūra ar virimo temperatūros intervalas:</b>	nuo 138°C
<b>g) pliūpsnio temperatūra:</b>	≥ 43°C (uždareme tiglyje)
<b>h) garavimo greitis (n-butilacetatas =1):</b>	~ 0,53
<b>i) degumas (kietų medžiagų, dujų):</b>	netaikoma
<b>j) viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:</b>	0,7– 7,0 tūrio %:
<b>k) garų slėgis:</b>	~ 0.18 kPa (20 °C temperatūroje)
<b>l) garų tankis (oras = 1):</b>	≥ 3,66
<b>m) santykinis tankis:</b>	~ 0,92
<b>n) tirpumas:</b>	vandenyje netirpus, tirpsta angliavandeniliuose.
<b>o) pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:</b>	log P <sub>ow</sub> = 2 - 7 - angliavandeniliai; log P <sub>ow</sub> = 3,8 - 1,2,4-trimetilbenzenas; log P <sub>ow</sub> = 3,42 – mezitilenas.
<b>p) savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	duomenų gamintojas nepateikia. ≥ 400°C
<b>q) skilimo temperatūra:</b>	duomenų gamintojas nepateikia
<b>r) klampa (kinematinė):</b>	< 0.205 cm <sup>2</sup> /s (40°C temperatūroje)
<b>s) sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>	garai su oru sudaro sprogius mišinius
<b>t) oksidacinės savybės:</b>	sudėtyje esančios cheminės medžiagos neturi oksidacinių savybių

**9.2. Kita informacija:** nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

**10.1. Reaktingumas:** tikslių duomenų nėra, pavojingų reakcijų galimybės realiai nėra.

**10.2. Cheminis stabilumas:** stabilus nurodytomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Lakus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** nėra duomenų.

**10.4. Vengtinės sąlygos:** saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei + 40°C temperatūroje.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** stiprūs oksidatoriai.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Hermetikas “Geocel 2300” (skaidrus bespalvis)</b>	6 puslapis iš 8 Versija: 4
---	-------------------------------

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** anglies monoksidas, įvairūs tarpiniai angliavandenilių ir polimerų skilimo produktai, kurie gali būti kancerogeniški ar sukeltys organų pakenkimus esant kartotiniam poveikiui.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Pavojingumo klasės

**a) ūmus toksiškumas:** tikslių duomenų nėra – skaičiavimo būdu įvertinta, kad mišinys neatitinka klasifikavimo pagal ūmų toksiškumą kriterijų. Gamintojo saugos duomenų lape pateikiami pagrindinių komponentų ūmaus toksiškumo duomenys, gauti atliekant bandymus su gyvūnais.:

	<i>1,2,4-trimetilbenzenas</i>	<i>Solventnafta lengvoji, aromatinė</i>	<i>Mezitolenas;</i>	<i>Kumenas</i>
- įkvėpus, LC <sub>50</sub> (žiurkės):	18000 mg/m <sup>3</sup> / 4h	Duomenų nėra	24000 mg/m <sup>3</sup> /4h	39000 mg/m <sup>3</sup> /4h
- prarijus, LD <sub>50</sub> (žiurkės):	5000 mg/kg	8400 mg/kg	5000 mg/kg	1400 mg/kg
- per odą, LD <sub>50</sub> (triušiai):	Duomenų gamintojas nepateikia			

**b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** skaičiavimo būdu įvertinta, kad pagal komponentų ribines koncentracijas, nurodytas CLP reglamente 1272/2008/EB, mišinys klasifikuojamas kaip dirginantis odą. Sausina, nuriebalina odą. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** skaičiavimo būdu įvertinta, kad mišinys pagal CLP reglamento klasifikavimo kriterijus klasifikuojamas kaip dirginantis.

**d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**f) kancerogeniškumas:**

**g) toksiškumas reprodukcijai:**

**h) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis):** garai gali dirginti kvėpavimo takus.

**i) STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis):** remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**j) aspiracijos pavojus** galimas prarijus, bet mažai tikėtinas dėl produkto klampumo, išvaizdos ir pakuotės konstrukcijos.

#### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

**Įkvėpus:** įkvėpus daug garų arba būnant mažai vėdinamoje patalpoje, garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Galimi galvos skausmai, pykinimas, vėmimas, sąmonės būsenos pakitimai. Garai gali sudirginti viršutinių kvėpavimo takų gleivinę.

**Patekus ant odos:** dirginantis poveikis, paraudimai, niežtėjimas. Pašalina nuo odos natūralų riebalų sluoksnį. Kai kurie komponentai sorbuojasi į organizmą pro nepažeistą odą (žiūr. 8.1.)

**Patekus į akis:** smarkus dirginimas – paraudimas, skausmas, ašarojimas, regėjimo sutrikimai.

**Prarijus:** gerklės, stemplės, virškinamojo trakto dirginimas, rijimo sutrikimai, seilėtekis. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus vemiant, gali sukelti mirtiną cheminį plaučių uždegimą (aspiracijos pavojus). Vemiant pavojus uždusti putomis.

**Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu):** ilgalaikis kvėpavimas naftos produktų garais sukelia inkstų, kepenų pakenkimus – nustatyta atliekant bandymus su eksperimentiniais gyvūnais,

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Kadangi produktas labai klampus, supakuotas į nedideles specialiai hermetikams ar montažiniams kljams skirtas pakankamai sandarias pakuotes, didelių patekimo į aplinką realaus pavojaus nėra.

**12.1. Toksiškumas:** tikslios informacijos nėra. Dėl sudėtyje esančių angliavandenilių, mišinys suklasifikuotas kaip kenksmingas vandens organizmams, sukeliantis ilgalaikius pakitimus. Kai kurie angliavandeniliai (naftos produktai) toksiški vandens organizmams ir gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai.

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Hermetikas “Geocel 2300” (skaidrus bespalvis)</b>	7 puslapis iš 8 Versija: 4
---	-------------------------------

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** angliavandeniliai mažai tirpūs vandenyje, biologiškai tik dalinai suskaidomi. Sudėtyje esantys polimerai koaguluoja.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** angliavandeniliai galbūt gali kauptis organizmuose ( $\log P_{ow} = 2 \dots 7$ ), tačiau angliavandeniliai lakūs ir jų koncentracija vandenyje sparčiai mažėja.

**12.4. Judrumas dirvožemyje:** klampus skystis, sunkiai įsigeria į dirvožemį.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:** sudėtyje esančios cheminės medžiagos neatitinka kriterijų, taikomų patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) bei itin patvarioms ir itin biologiškai besikaupiančioms (vPvB) medžiagoms.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:** angliavandeniliai netirpsta vandenyje, vandens paviršiuje pasklidę gali sudaryti plėvelę, neleidžiančią patekti deguoniui iš oro.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai:** kadangi produktas labai klampus, supakuotas į nedideles specialiai hermetikams skirtas pakankamai sandarias pakuotes, produkto atliekų susidarymo tikimybė maža. Produkto atliekas, nesukietėjusius likučius ir užterštas pakuotes nugabenti į pavojingų atliekų surinkimo punktus. Atliekų kodas 08 04 09\* - „klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos“. Pavojingumą lemiančių savybių kodai: H3-B (degios); H4 (dirginančios). Pakuotės, atliekų kodas 15 01 10 - “pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos”. Produkto atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Šalinimui galimas kontroliuojamas deginimas.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą (ADR)

<b>14.1.</b>	<b>JT numeris:</b>	1263
<b>14.2.</b>	<b>JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA
<b>14.3.</b>	<b>Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3; <b>Klasifikacinis kodas:</b> F1; <b>Pavojaus ženklai:</b> 3
<b>14.4.</b>	<b>Pakuotės grupė:</b>	III
<b>14.5.</b>	<b>Pavojus aplinkai:</b>	netaikoma – neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal ADR

**Pastaba:** kadangi produktas klampus ir pliūpsnio temperatūra 23°C ar aukštesnė, yra netoksiškas, neėdus ir aplinkai nepavojingas homogeninis mišinys, pagal ADR kodekso p. 2.2.3.1.5 nuostatas, jeigu pakuotės mažesnės nei 450 l, ADR reikalavimai netaikomi.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** transporto priemonėje privalo būti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadinimo rizikos.

**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 (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1,)
- 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (OL 2015, L132/8).
- 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

<b>Saugos duomenų lapas</b> <b>Hermetikas “Geocel 2300” (skaidrus bespalvis)</b>	8 puslapis iš 8 Versija: 4
---	-------------------------------

- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr. 112-5274).

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721), keitimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. birželio 23 d. įsakymu Nr. D1-489 (TAR, 2015-06-25, Nr. 10138) ir 2017 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-1061 (TAR, 2018-01-02, Nr. 57).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr. 123-5055).

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** mišiniams netaikoma.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų, nurodytų 3 skirsnyje, išaiškinimai**

<i>Pavojingumo klasės ir kategorijos</i>		<i>Pavojingumo frazės ir papildoma informacija apie pavojų</i>	
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226	Degūs skystis ir garai.
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H312 H332	Kenksminga susilietus su oda. Kenksminga įkvėpus.
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus (aspiracijos pavojus)	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 2 kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 kategorija	H315	Dirgina odą.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija.	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 2 kategorija	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Pastaba:** Asp. Tox. 1; H304 netaikomas dėl didelio produkto klampumo.

**Saugos duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai:** produkto gamintojo „Geocel Products Group“ (JAV) parengtas saugos duomenų lapas (*Product code:GC66700, Date of issue/Date of revision: 7/6/2016; Version : 5.01*). Rengiant šį saugos duomenų lapą lietuvių kalba, ištaisytos gamintojo saugos duomenų lape pastebėtos klaidos ir netikslumai, atsisakyta perteklinės klaidinančios informacijos, kadangi, gamintojo saugos duomenų lapas parengtas atsižvelgiant į JAV galiojančias cheminių medžiagų klasifikavimo nuostatas. Saugos duomenų lapas papildytas informacija, kurią nurodo kiti analogiškos sudėties produktų Europos gamintojai.

Šis saugos duomenų lapas (3 versija) peržiūrėtas atsižvelgiant į naujus reikalavimus saugos duomenų lapams, nurodytus reglamento Nr. 453/2010/ES II priede ir jo keitime 2015/830/ES. Kadangi gamintojas pakeitė produkto receptūrą, peržiūrint saugos duomenų lapą, esminiai pakeitimai padaryti 2; 3, 8, 9, 11, 12 ir 15 skirsniuose. 4-oje versijoje 1 skirsnyje nurodytas produkto UFI kodas.

*Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, mišiniu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, mišinio savybių.*

**Saugos duomenų lapo pabaiga**