



DRIVING SURFACE PERFECTION

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Produkto nuorodos kodas: pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Šaltinio numeris: GRANB1-EX

Išleidimo data: 2020-10-30 Versija: 1.0

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: GRAVITEX PLUS - BLACK
Produkto kodas	: GRA/NB1
Produktų grupė	: Danga

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Danga

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

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

#### Pramoninkas

U-POL Limited

Denington Road

NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom

T +44 (0) 1933 230310

[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Šalis	Oficiali patariamasis organas	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas	H335
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija	H412
Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni	

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Degūs skystis ir garai. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Gali dirginti kvėpavimo takus. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia smarkų akių dirginimą. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Atsargiai

Sudėtyje yra

: Ksilenas; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene; 4-chlorobenzotrifluoride; 2-butanono oksimas

Pavojaus frazės (CLP)

: H226 - Degūs skystis ir garai.  
H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H373 - Gali pakenkti organams (klausos organi), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpimas).  
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P261 - Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio, dūmų.  
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.  
P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines.  
P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.  
P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazės (CLP)

### 2.3. Kiti pavojai

Komponentas	
Ksilenas (1330-20-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Etilbenzenas (100-41-4)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2-butanono oksimas (96-29-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EB Nr) 905-562-9 (REACH Nr) 01-2119555267-33	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Ksilenas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (C pastaba)	(CAS Nr) 1330-20-7 (EB Nr) 215-535-7 (Indekso Nr) 601-022-00-9 (REACH Nr) 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Etilbenzenas medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	(CAS Nr) 100-41-4 (EB Nr) 202-849-4 (Indekso Nr) 601-023-00-4 (REACH Nr) 01-2119489370-35	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
kieselguhr, soda ash flux calcined	(CAS Nr) 68855-54-9 (EB Nr) 272-489-0 (REACH Nr) 01-2119488518-22	< 10	STOT RE 2, H373
4-chlorobenzotrifluoride	(CAS Nr) 98-56-6 (EB Nr) 202-681-1 (REACH Nr) 01-2119857280-40	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
castor oil, sulphated, sodium salt	(CAS Nr) 68187-76-8 (EB Nr) 269-123-7 (REACH Nr) 01-2119943732-36	0,3 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319
2-butanono oksimas	(CAS Nr) 96-29-7 (EB Nr) 202-496-6 (Indekso Nr) 616-014-00-0 (REACH Nr) 01-2119539477-28	0,1 – 0,25	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372

C pastaba: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pirmosios pagalbos priemonės priėjus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

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

Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
Simptomai / poveikis patekus į akis : Akių sudirginimas.

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

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degūs skystis ir garai.  
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Apsauginė įranga : Apsauginiai akiniai. Apsauginiai rūbai. Pirštinės.  
Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Neįkvėpti garų, aerozolio, dūmų. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsni 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Sulaikyti tekančią medžiagą. Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Degūs garai gali kauptis konteineryje. Naudokite nedegios medžiagos prietaisus. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti garų, aerozolio, dūmų. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
- Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.
- Laikymo temperatūra : < 25 °C
- Sandėliavimo vietos : Laikykite gerai vėdinamoje vietoje.
- Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	p-chlorbenztrifluoridas
IPRV (OEL TWA)	20 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Ksilenas (1330-20-7)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

<b>Ksilenas (1330-20-7)</b>	
TPRV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Pastaba (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

<b>Etilbenzenas (100-41-4)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Etilbenzenas
IPRV (OEL TWA)	442 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
TPRV (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Pastaba (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

<b>4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - vietinis poveikis, odos	17,6 µg/cm <sup>2</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,4 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,025 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ūmus - vietinis poveikis, odos	8,8 µg/cm <sup>2</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,255 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,2 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	2 µg/l

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

PNEC aqua (jūros vanduo)	0,2 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	20 µg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,0216 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,00216 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,0258 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,032 mg/l

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	180 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	108 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	2,31 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	6,58 mg/l

<b>Ksilenas (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	289 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	180 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m <sup>3</sup>

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m <sup>3</sup>
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	174 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	108 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,327 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	12,46 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	2,31 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	6,58 mg/l

### 2-metilpropan-1-olis; izobutanolis (78-83-1)

#### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas 310 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas 55 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo) 0,4 mg/l

PNEC aqua (jūros vanduo) 0,04 mg/l

PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) 11 mg/l

#### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) 1,52 mg/kg sauso svorio

PNEC nuosėdos (jūros vanduo) 0,152 mg/kg sauso svorio

#### PNEC (Žemė)

PNEC žemė 0,0699 mg/kg sauso svorio

#### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 10 mg/l

### Etilbenzenas (100-41-4)

#### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas 293 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 180 mg/kg kūno svorio/ dieną



# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1,6 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	15 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,1 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,01 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	13,7 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,37 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	2,68 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Oralinis)</b>	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	0,02 g/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	9,6 mg/l

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Pirštinės. Apsauginiai rūbai. Apsauginiai akiniai.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

<b>Akių apsauga:</b>
Apsauginiai akiniai

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

<b>Odos ir kūno apsaugos priemonės:</b>
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

<b>Rankų apsauga:</b>
Apsauginės pirštinės

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### **Kitos odos apsaugos**

#### **Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:**

Impregnuoti drabužiai

### **8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga**

#### **Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

### **8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų**

Nėra papildomos informacijos

### **8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas**

#### **Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## **9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės**

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

Forma	: Skysta
Spalva	: Juoda.
Išvaizda	: Klampus. Skysta.
Kvapas	: savybė.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: 26 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampus, kinematinis	: 400 (375 – 425) mm <sup>2</sup> /s
Klampus, dinamiškas	: 4000 (3750 – 4250) cP
Tirpumas	: Netirpus vandenyje. tirpus daugeliuose organiniuose tirpikliuose.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1,01 (1 – 1,02) g/cm <sup>3</sup>
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulketumą	: Netaikytina

### **9.2. Kita informacija**

LOJ kiekis : 463 g/l

#### **9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases**

Nėra papildomos informacijos

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 463 g/l

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Degūs skystis ir garai.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama

Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama

Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

#### castor oil, sulphated, sodium salt (68187-76-8)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

#### carbon black (1333-86-4)

LD50 per burną, žiurkė	> 8000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 4,6 mg/l air (Lygiavertį ar panašų į OECD 403, 4 h, Žiurkė, Eksperimentinė vertė, įkvėpimas (dulkės))

#### kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 2,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 2,6 mg/l/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Experimental value)

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

<b>dolomite (16389-88-1)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)

<b>magnesium carbonate (546-93-0)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)

<b>4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)</b>	
LD50 per odą, triušis	> 3300 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 32,03 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

<b>magnesium hydroxide (1309-42-8)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

<b>izopentanas; 2-metilbutanas (78-78-4)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LD50 per burną, žiurkė	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 per odą, triušis	12126 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

<b>Ksilenas (1330-20-7)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	3523 mg/kg kūno svorio (Ekvivalentiška ar panaši į ES metodą B.1, Žiurkė, Patinas, Eksperimentinė vertė, Burnos, 14 dienos)
LD50 per odą, žiurkė	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 per odą, triušis	12126 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 3 mg/l/4h (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)

### quartz (14808-60-7)

LD50 per burną, žiurkė	> 500 mg/kg
------------------------	-------------

### 2-metilpropan-1-olis; izobutanolis (78-83-1)

LD50 per burną, žiurkė	> 2830 mg/kg kūno svorio (OECD 401. Ūmus oralinis toksiškuma, Žiurkė, Patinas, Eksperimentinė vertė, Burnos, 14 dienos)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402. Ūmus toksiškumas oda, 24 h, Triušis, Patinas, Eksperimentinė vertė, Odos, 14 dienos)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 18,18 mg/l air (6 h, Žiurkė, Vyras / moteris, Eksperimentinė vertė, Įkvėpimas (garai), 14 dienos)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės (Garai)	24,6 mg/l/4h (Kiti, 4 h, Žiurkė, Vyras/moteris, Eksperimentinė vertė, Įkvėpimas (garai))

### cyclohexanone oxime (100-64-1)

LD50 per burną, žiurkė	883 mg/kg (rat, female)
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rabbit, male/female)

### Etilbenzenas (100-41-4)

LD50 per burną, žiurkė	3500 mg/kg (Žiurkė, Vyras / moteris, Eksperimentinė vertė, Burnos, 14 dienos)
LD50 per odą, triušis	15432 mg/kg kūno svorio (24 h, Triušis, Patinas, Eksperimentinė vertė, Odos)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	17,8 mg/l (4 h, Žiurkė, Patinas, Eksperimentinė vertė, Įkvėpimas (garai))

### naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 4951 mg/m <sup>3</sup>

### 2-butanono oksimas (96-29-7)

LD50 per burną, žiurkė	> 900 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: other:U.S. EPA (1985) Toxic Substances Control Act Testing Guidelines, 40 CFR, Part 798, Subpart G. Federal Register, Vol. 50, No. 188, Fri. Sept. 27, 1985.
LD50 per odą, triušis	> 1000 mg/kg kūno svorio Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Įkvėpus - Žiurkės	> 4,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

### talc (14807-96-6)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio (OECD 423 Ūmus oralinis toksiškumas – ūmaus toksiškumo klasės metoda, Žiurkė, Patinas, Eksperimentinė vertė, Burnos, 14 dienos)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402. Ūmus toksiškumas oda, 24 h, Žiurkė, Vyras / moteris, Eksperimentinė vertė, Odos, 14 dienos)

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

LC50 [kvėpus - Žiurkės	> 2,1 mg/l (OECD 403. Ūmus toksiškumas įkvėpu, 4 h, Žiurkė, Vyras / moteris, Eksperimentinė vertė, [kvėpus (aerazol)], 15 dienos)
------------------------	---

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama

<b>4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)</b>	
IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui

<b>Ksilenas (1330-20-7)</b>	
IARC grupė	3 - Neklasifikuojamas

<b>Etilbenzenas (100-41-4)</b>	
IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

<b>izopentanas; 2-metilbutanas (78-78-4)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

<b>Ksilenas (1330-20-7)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

<b>2-metilpropan-1-olis; izobutanolis (78-83-1)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

<b>naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams (klausos organai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpimas).

<b>castor oil, sulphated, sodium salt (68187-76-8)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	5780 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

<b>kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	3737,9 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (įkvėpimas).

<b>4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)</b>	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	150 mg/kg kūno svorio Animal: rat

<b>magnesium hydroxide (1309-42-8)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	≥ 1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: The EPA Health Effects Test Guidelines, OPPTS 870.3650, Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test, July 2000, Guideline: other: Commission Regulation (EC) No 440/2008 Part B: Methods for the Determination of Toxicity and other Health Effects; B.7: "Repeated Dose (28 days) Toxicity (oral)". Official Journal of the European Union No. L142, May 2008, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: other: EPA OPPTS 870.3050 (repeated Dose 28-day oral toxicity study in rodents)

<b>izopentanas; 2-metilbutanas (78-78-4)</b>	
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other: U.S. EPA/FIFRA Guidelines §82-4, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other: U.S. EPA/TSCA Guidelines 40 CFR §798.6059, and §798.6059, 798.6200, 798.6400, Guideline: other: EU Guideline 87/302/EEC

<b>reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene</b>	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	150 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	150 mg/kg kūno svorio/ dieną ( OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

<b>Ksilenas (1330-20-7)</b>	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	150 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

<b>2-metilpropan-1-olis; izobutanolis (78-83-1)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	> 1450 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

cyclohexanone oxime (100-64-1)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	2,5 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Etilbenzenas (100-41-4)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	75 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (klausos pojūtis), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2-butanono oksimas (96-29-7)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	40 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: other:EPA 798.6050, 798.6200, 798.6400,
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	0,09 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

GRAVITEX PLUS - BLACK	
Klumpumas, kinematinis	400 (375 – 425) mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

castor oil, sulphated, sodium salt (68187-76-8)	
LC50 - Žuvis [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	≈ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chroniškas)	> 100 mg/l Test organisms (species): other:Daphnid Duration: '21 d'
NOEC chroniškas žuvis	> 100 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
NOEC chroniškas vėžiagyviai	100 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	10 mg/l

4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)	
LC50 - Žuvis [1]	3 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 0,41 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
LC50 - Žuvis [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)



# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Dumbliai [1]	1,3 mg/l
NOEC chroniškas žuvys	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### Ksilenas (1330-20-7)

LC50 - Žuvys [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Dumbliai [1]	2,2 mg/l
ErC50 dumbliai	4,36 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandymas, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
NOEC chroniškas žuvys	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### Etilbenzenas (100-41-4)

LC50 - Žuvys [1]	5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)
EC50 72h - Dumbliai [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Dumbliai [2]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Dumbliai [1]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Dumbliai [2]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chroniškas)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chroniškas)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

### 2-butanono oksimas (96-29-7)

LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Vėžiagyviai [1]	≈ 201 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	≈ 11,8 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - Dumbliai [2]	≈ 6,09 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
NOEC (chroniškas)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### castor oil, sulphated, sodium salt (68187-76-8)

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biodegruojasi vandenyje.
---------------------------	----------------------------------

### kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)

Patvarumas ir skaidomumas	Biodegradavimas: netaikoma.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Netaikoma
ThOD	Netaikoma
BDS (% ThOD)	Netaikoma

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologinis skaidumas vandenyje: duomenų nėra.

Ksilenas (1330-20-7)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologinis skaidumas dirvožemyje. Lengvai biodegraduojasi vandenyje.

Etilbenzenas (100-41-4)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologinis skaidumas dirvožemyje. Lengvai biodegraduojasi vandenyje.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	1,44 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	2,1 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
ThOD	3,17 g O <sub>2</sub> /g medžiagos

2-butanono oksimas (96-29-7)	
Patvarumas ir skaidomumas	biologiškai skaidus.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

castor oil, sulphated, sodium salt (68187-76-8)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1

kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)	
Bioakumuliacijos potencialas	Komponento (-ų) bandymų duomenų nėra.

4-chlorobenzotrifluoride (98-56-6)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,6
Bioakumuliacijos potencialas	Mažos bioakumuliacijos galimybės (Log Kow <4).

Ksilenas (1330-20-7)	
BKV - Žuvis [1]	7,2 – 25,9 (56 dienos, Oncorhynchus mykiss, Debitas per sistemą, Gėlas vanduo, Read-across)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500).

Etilbenzenas (100-41-4)	
BKV - Žuvis [1]	1 (6 savaites, Oncorhynchus kisutch, Debitas per sistemą, Jūros vanduo, Eksperimentinė vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,6 (Eksperimentinė vertė, ES metodas A.8, 20 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500).

2-butanono oksimas (96-29-7)	
BKV - Žuvis [1]	0,5 – 5,8 (OECD 305. Biokoncentracija: bandymas veikiant žuvis pratekėjimo sąlygomi, 42 dienos, Cyprinus carpio, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,63 (Eksperimentinė vertė, OECD 117. Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), HPLC metodu)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500).

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Ksilenas (1330-20-7)	
Paviršiaus tempimas	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	2,73 (log Koc, Lygiavertį ar panašų į OECD 121, Read-across)
Ekologija – dirvožemis	Žemas dirvos adsorbcijos potencialas. Gali daryti kenksmingą poveikį augalų augimui, žydėjimui bei vaisių formavimuisi.

Etilbenzenas (100-41-4)	
Paviršiaus tempimas	71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, ES metodas A.5)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Žemas dirvos adsorbcijos potencialas. Toksiška dirvožemio organizmams.

2-butanono oksimas (96-29-7)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Koc)	0,55 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Labai judrus dirvožemyje.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
Ksilenas (1330-20-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Etilbenzenas (100-41-4)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
2-butanono oksimas (96-29-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų tvarkymo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Papildomos nuorodos	: Degūs garai gali kauptis konteineryje.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 1263
JT numeris (IMDG)	: UN 1263
JT numeris (IATA)	: UN 1263
JT numeris (ADN)	: UN 1263
JT numeris (RID)	: UN 1263

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: DAŽAI
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: PAINT
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: Paint
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: DAŽAI
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: DAŽAI
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 1263 DAŽAI, 3, III, (D/E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 1263 PAINT, 3, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 1263 Paint, 3, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 1263 DAŽAI, 3, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 1263 DAŽAI, 3, III

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 3
Pavojaus ženklai (ADR)	: 3



#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 3
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 3



#### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: 3
Pavojaus ženklai (IATA)	: 3



#### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	: 3
Pavojaus ženklai (ADN)	: 3



#### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID)	: 3
Pavojaus ženklai (RID)	: 3

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830



### 14.4. Pakuotės grupė


Pakavimo grupė (ADR)	: III
Pakavimo grupė (IMDG)	: III
Pakavimo grupė (IATA)	: III
Pakavimo grupė (ADN)	: III
Pakavimo grupė (RID)	: III

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga	: Ne
Teršia vandenį	: Ne
Kita informacija	: Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 163, 367, 650
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T2
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP29
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojaus identifikavimo numeris	: 30
Oranžinės plokštelės	: 

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP1
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T2
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP29
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-E
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

#### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y344

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 10L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 355
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 60L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 366
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 220L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3, A72, A192
ERG kodas (IATA)	: 3L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 163, 367, 650
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: F1
Specialiosios nuostatos (RID)	: 163, 367, 650
Riboti kiekiai (RID)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP1
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T2
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP29
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE4
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 30

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### 15.1.1. ES nuostatos

Kiti apribojimai taikomi pagal reglamento (EB) nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
3(a)	GRAVITEX PLUS - BLACK ; Ksilenas ; Etilbenzenas ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; 4-chlorobenzotrifluoride	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 klasės A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.14 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.15 klasės A–F tipai
3(b)	GRAVITEX PLUS - BLACK ; Ksilenas ; Etilbenzenas ; castor oil, sulphated, sodium salt ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; 2-butanono oksimas ; 4-chlorobenzotrifluoride	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

3(c)	GRAVITEX PLUS - BLACK ; 4-chlorobenzotrifluoride	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė
40.	GRAVITEX PLUS - BLACK ; Ksilenas ; Etilbenzenas ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; 4-chlorobenzotrifluoride	Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Yra organinių tirpiklių (>= 1 %)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

LOJ kiekis : 463 g/l

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BLV	Biologinė ribinė vertė
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EN	Europos standartas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos

# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognuojujama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK	Vandens pavojaus klasė

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



# GRAVITEX PLUS - BLACK

## Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
------	--

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).