

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830
Išleidimo data: 2017-01-20 Peržiūros data: 2018-01-19 Versija: 1.0

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekinis pavadinimas : Bituminis gruntas

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Pramoninis naudojimas, profesionalus naudojimas
Medžiagos ar mišinio naudojimas : Mišinys skirtas izoliuojamų paviršių (betono plokščių, cemento-smėlio pakloto ir pan.) paruošimui prieš klojant hidroizoliacines medžiagas, prilydomąsias ar savaime prisiklijuojančias stogo dangas.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Papildomos informacijos nėra

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

UAB „Mida LT“
Gamyklos g. 19
LT 96155 Gargždai
Tel. +370 46 247021 Faks. +370 46 455167
zivile.paulauskaite@mida.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / įmonė	Pagalbos telefono numeris	Pastaba
Italija	Centro antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda	02-66101029	
	Centro antiveleni di Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri	0382-24444	
	Centro antiveleni di Bergamo - Ospedali Riuniti	800-883300	
	Centro antiveleni di Firenze - Ospedale Careggi	055-7947819	
	Centro antiveleni di Roma - Policlinico Gemelli	06-3054343	
	Centro antiveleni di Roma - Policlinico Umberto I	06-49978000	
	Centro antiveleni di Napoli - Ospedale Cardarelli	081-7472870	

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [KŽP]

Degūs skysčiai, 3 kategorija H226
Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 kategorija H315
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija, narkotinis poveikis H336
Aspiracijos pavojus, 1 kategorija H304
Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 2 kategorija H411

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Dirgina akis ir odą. Degūs skystis ir garai. Kenksminga prarijus ar įkvėpus. Kaitinant gali sukelti gaisrą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [KŽP]

Pavojaus piktogramos (KŽP) :



Signalinis žodis (KŽP) : Pavojus
Pavojingos sudedamosios dalys : Žibalas (naftos), besieris, Žibalas – be specifikacijos, [sudėtinis angliavandenių mišinys, gaunamas atliekant naftos distiliato desulfuravimo procesą, kuriuo tioliai paverčiami kitais

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830

Pavojaus frazės (KŽP)	:	H226 Degūs skystis ir garai H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį H315 Dirgina odą H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Atsargumo frazės (KŽP)	:	P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų degimo šaltinių. Nerūkyti P280 Dėvėti akių ir veido apsaugas, apsauginius drabužius, mūvėti apsaugines pirštines P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P301 + 310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS CENTRĄ ar susisiekti su gydytoju. P331 NESKATINTI vėmimo. P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją. : Pakartotinis ir ilgas poveikis sukelia odos, akių ir kvėpavimų takų dirginimą. Mišinys ir sausa plėvelė yra degūs. Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis. Garai gali sudaryti sprogus mišinius su oru. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos ir kibirkščių. Mastikos sudėtyje yra bitumo. Aukštoje temperatūroje iš bitumo išsiskiria garai, kurie yra kancerogeniški (2 pavojaus kategorija). Gaisro metu gali išsiskirti bitumo garų. Mišinio sudėtyje yra tirpiklio, kuris vandens organizmams gali sukelti ilgalaikius nepalankius pakitimus. Produktui išsiliejus į vandenį, vandens paviršiuje gali susidaryti plėvelė, kuri gali sukelti fizinės žalos ir neigiamai paveikti vandens organizmus.

Šis mišinys neatitinka PBT kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Šis mišinys neatitinka vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiaga

Netaikoma

3.2. Mišinys

Sudėtis: Naftos bitumas, kurio minkštėjimo temperatūra yra mažiausiai 70 °C, organiniai tirpikliai ir pagalbinės perdirbimo medžiagos.

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [KŽP]
Žibalas (naftos), besieris, Žibalas – be specifikacijos, [sudėtinis angliavandenių mišinys, gaunamas atliekant naftos distiliato desulfuravimo procesą, kuriuo tioliai paverčiami kitais junginiais ar pašalinamos rūgštinės priemaišos. Jį iš esmės sudaro angliavandeniai, turintys anglies atomų skaičių daugiausia nuo C9 iki C16, o jo virimo temperatūra yra nuo 130 °C iki 290 °C (266 °F iki 554 °F).]	(CAS Nr.) 91770-15-9 (EB Nr.) 294-799-5 (EB indekso Nr.) 649-427-00-X (REACH Nr.) 01-2119502385-46-0070	38-53	Toks. įkvėpus, 1, H304 Deg. skyst. 3, H226* Dirg. odą, 2, H315* STOT SE 3 H336* Lėt. toks. vand. organizmams, 2, H411*
Asfaltas, oksiduotas	(CAS Nr.) 64742-93-4 (EB Nr.) 265-196-4 (REACH Nr.) 01-2119498270-36-0048	47-62	Neklasifikuojama

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

*Pridėta dokumento Nr. 01-2119502385-46-0070 pagrindu.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pirmosios pagalbos priemonės	:	Niekada nieko neduoti į burną sąmonės netekusiui asmeniui. Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (parodykite etiketę, jei įmanoma).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	:	Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei prastai jaučiatės, skambinkite į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ ar daktarui.
Pirmosios pagalbos priemonės patekus ant odos	:	Nedelsiant nusivilkite / nuvilkite suterštus drabužius. Nuplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu. Išskalbkite suterštus drabužius prieš vėl apsivelkant. Nedelsiant skambinkite daktarui.
Pirmosios pagalbos priemonės patekus į akis	:	Nedelsiant gerai praplauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Skambinti gydytoju.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	:	Praskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ CENTRĄ ar daktarui.

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Įkvėpus pasireiškiantys simptomai / sužalojimai : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Patekus ant odos pasireiškiantys simptomai / sužalojimai : Dirgina odą.
Prarijus pasireiškiantys simptomai / sužalojimai : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

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

Gdyti simptomiškai.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Putos. Sausi gesinimo milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudoti stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Degūs skystis ir garai.
Sprogimo pavojus : Garai gali sudaryti degius / sprogius mišinius su oru.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Gali išsiskirti toksiški dūmai. Azoto oksidai (NOx) ir sieros oksidai. Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Dūmai. Bitumas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Atsargumo priemonės : Evakuoti teritoriją. Sustabdyti nuotėkį, jei įmanoma tai padaryti saugiai.
Gaisro gesinimo instrukcijos : Vėsinkite veikiamas talpas purkšdami vandeniu ar rūku. Būkite atsargūs, gesindami cheminių medžiagų sukeltą gaisrą. Saugoti, kad gaisro gesinimo nuotekos nepatektų į aplinką. Pašalinti visus ugnies šaltinius, jei įmanoma tai padaryti saugiai.
Apsauga gesinant gaisrą : Gaisrą gesinantis personalas privalo dėvėti tinkamą apsauginę įrangą, įskaitant kvėpavimo takų apsaugines priemones.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

- Bendrosios priemonės : Pašalinti gaisro šaltinius. Imtis specialių atsargumo priemonių, kad būtų išvengta statinės elektros krūvių susidarymo. Nenaudoti atviros liepsnos. Nerūkyti.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Skubios pagalbos procedūros : Evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujantį personalą. Vengti patekimo ant odos, drabužių ar į akis. Stengtis neįkvėpti dūmų, garų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Stenkitės neįkvėpti garų, dūmų. Nesiimkite jokių veiksmų be tinkamos apsauginės įrangos.
Skubios pagalbos procedūros : Vėdinkite patalpą. Sustabdykite nuotėkį, jei įmanoma tai padaryti saugiai.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandentiekį. Praneškite atitinkamoms institucijoms, jei skystis pateko į kanalizaciją ar vandentiekį. Saugokite, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Surinkimas : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Valymo būdai : Nedelsiant surinkti išsiliejusią medžiagą naudojant inertines kietąsias medžiagas, tokias kaip molis ar diatomitinė žemė. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Papildomi pavojai perdirbimo metu : Atsargiai tvarkykite tuščias talpas, nes liekamieji garai yra degūs.
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Nusiplaukite rankas ir kitas paveiktas sritis vandeniu su švelniu muilu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei baigus darbus. Stenkitės neįkvėpti garų, dūmų. Naudoti tik lauke ar gerai vėdinamose patalpose. Vengti patekimo ant odos, drabužių ar į akis. Naudojant produktą negerti, nevalgyti ir nerūkyti. Reguliariai valyti grindis, sienas ir kitus pavojaus zonoje esančius paviršius. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų degimo šaltinių. Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Vadovautis tinkamomis įžeminimo procedūromis, siekiant išvengti statinio elektros krūvio. Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius.

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830

Laikymo sąlygos	: Laikyti tik originalioje talpoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, toliau nuo: šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždarytoje talpoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Nesuderinami produktai	: Stiprūs šarmai. Stiprios rūgštys. Oksiduojančios medžiagos. Gėrimai. Pašarai. Maisto produktai.
Nesuderinamos medžiagos	: Užsiliepsnojimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai. Šilumos šaltiniai.
Laikymo temperatūra	: nuo -20 iki +30 °C
Laikymo patalpa	: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti toliau nuo šilumos šaltinių.

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

Naudoti pagal instrukcijas, pateiktas ant pakuotės ar techniniuose duomenų lapuose.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Papildomos informacijos nėra

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Darbo vietoje užtikrinkite gerą vėdinimą.

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės. Rankų kremas.

Tipas	Medžiaga	Pralaidumas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR), polivinilchloridas (PVC)	Nėra	Nėra	Nėra	EN 374-2

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo cheminių medžiagų ar veido apsauginis skydelis

Odos ir kūno apsauga:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Nusivilkite suterštus drabužius ir išskalbkite prieš vėl apsivelkant.

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui dėvėkite kvėpavimo takų apsaugines priemones.

Prietaisas	Filtro tipas	Būklė	Standartas
Kaukės su filtrais apsaugai nuo organinių dujų ir garų	A1 ar A2	Apsauga nuo dujų, apsauga nuo garų	Nėra
Puskaukės su filtrais	FFA1 ar FFA2	Apsauga nuo dujų	EN 405



Poveikio aplinkai kontrolė:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Stenkitės neįkvėpti garų. Naudojant produktą negerti, nevalgyti ir nerūkyti.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	: Skystis
Išvaizda	: Klampus skystis
Spalva	: Juoda
Kvapas	: Būdingas: žibalo
Kvapo ribinė vertė	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
Santykinis garavimo greitis (butilo acetatas = 1)	: Nėra duomenų

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujintą Reglamentą (ES) 2015/830

Lydimosi taškas	: Nėra duomenų
Užšalimo taškas	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: 150–290 °C (pagal žibalą)
Pliūpsnio temperatūra	: > 28 °C (pagal žibalą)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 220 °C (pagal žibalą)
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Degūs skystis ir garai
Garų slėgis	: < 0,5 kPa, esant 20 °C
Santykinis garų tankis, esant 20 °C	: 4,5 sunkesni už orą
Santykinis tankis	: Nėra duomenų
Tankis	: 0,84–0,95, esant 20 °C
Tirpumas	: Netirpus vandenyje
Log Pow	: Nėra duomenų
Klumpumas	: Tekėjimo trukmė (15–40) s (pagal ISO 2431, EN 535) Ø 4 mm
Sprogtamosios savybės	: Tirpiklis
Oksiduojančios savybės	: Nėra duomenų
Sprogumo ribinės vertės	: 0,7 % tūrio 5 % tūrio (pagal žibalą)

9.2. Kita informacija

Tirpiklio kiekis : 38–53 %

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Papildomos informacijos nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Degūs skystis ir garai. Garai gali sudaryti degius / sprogius mišinius su oru.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant normaliomis sąlygomis, nežinoma jokių pavojingų reakcijų.

10.4. Vengtinės sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Labai aukšta ir labai žema temperatūra. Karštis. Jokios liepsnos, jokių kibirkščių. Pašalinti visus užsiliepsnojimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprūs šarmai. Oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dūmai. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Gali išskirti degias dujas. Sieros oksidai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikacijos kriterijų)

Asfaltas, oksiduotas (64742-93-4)	
LD50 žiurkė (prarijus)	> 5000 mg/kg
LD50 triušis (patekus ant odos)	> 2000 mg/kg
LC50 žiurkė (įkvėpus) (mg/l)	> 0,0944 g/m ³
Žibalas (naftos), besieris (91770-15-9)	
LD50 žiurkė (prarijus)	> 5000 mg/kg
LD50 triušis (patekus ant odos)	> 2000 µl/kg
LC50 žiurkė (įkvėpus) (mg/l)	> 5,28 mg/l / 4 val.

Odos ėsdinimas / dirginimas	: Dirgina odą.
Smarkiai pažeidžia / dirgina akis.	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikacijos kriterijų)
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikacijos kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikacijos kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikacijos kriterijų)
Papildoma informacija	: Kaitinant gali išskirti bitumo garus, kurie klasifikuojami kaip 2 klasės kancerogeninė medžiaga
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikacijos kriterijų)

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikacijos kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Aplinkosauga: bendra	: Toksiška vandens organizmams.
Aplinkosauga: vanduo	: Toksiškas vandens organizmams ir sukelia ilgalaikį poveikį.

Asfaltas, oksiduotas (64742-93-4)	
LC50 žuvis	> 1000 mg/l
EC50 dafnija	> 1000 mg/l
EC50 72 val. dumbliai	> 1000 mg/l

Žibalas (naftos), besieris (91770-15-9)	
LC50 žuvis	2–5 mg/l
EC50 dafnija	1,4 mg/l
EC50 72 val. dumbliai	1–3 mg/l
EC50 96 val. dumbliai	1–3 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Bituminis gruntas	
Patvarumas ir skaidomumas	Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus.

Asfaltas, oksiduotas (64742-93-4)	
Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatytas.

Žibalas (naftos), besieris (91770-15-9)	
Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatytas.

12.3. Bioakumuliacinis potencialas

Bituminis gruntas	
Bioakumuliacinis potencialas	Nenustatytas.

Asfaltas, oksiduotas (64742-93-4)	
Bioakumuliacinis potencialas	Nenustatytas.

Žibalas (naftos), besieris (91770-15-9)	
Bioakumuliacinis potencialas	Nenustatytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Papildomos informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Bituminis gruntas	
Šis mišinys neatitinka PBT kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.	
Šis mišinys neatitinka vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.	

Komponentas	
Asfaltas, oksiduotas (64742-93-4)	Ši medžiaga neatitinka PBT kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. Ši medžiaga neatitinka vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
Žibalas (naftos), besieris (91770-15-9)	Ši medžiaga neatitinka PBT kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. Ši medžiaga neatitinka vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Mišinyje esantis bitumas yra netirpus vandenyje. Mažas tirpiklio tirpumas. Mišinys pasklinda vandens paviršiuje ir gali sudaryti plėvelę, neleidžiančią patekti deguoniui iš oro. Išgaravus tirpikliui, vandens paviršiuje lieka bitumo dėmių. Neterškite aplinkos; neišleiskite mišinio į kanalizaciją, paviršinius vandenius ir dirvožemį.
Papildoma informacija	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų šalinimo rekomendacijos	: Atliekas šalinti saugiai, laikantis vietinių / nacionalinių taisyklių. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
---------------------------------	--

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830

Papildoma informacija	: Atsargiai tvarkykite tuščias talpyklas, nes liekamieji garai yra degūs.
Aplinkosauga: atliekos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Toksiškos pavojingos atliekos.
Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas:	: 13 08 99* kitaip neapibrėžtos atliekos 08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos 15 01 04 metalinės pakuotės 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (* Pavojingos atliekos)
HP kodas	: HP3 „Degiosios:“ — degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≥ 75 °C; HP4 „Dirginančios — dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios sąlyčio atveju gali sukelti odos dirginimą ar pažeisti akis. HP5 „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT) / Toksiškos įkvėpus“ HP14 „Ekotoksiškos“: atliekos, kurios kelia ar gali sukelti tuojau pat ar vėliau gresianti pavojų vienam ar daugiau aplinkos sektorių.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. JT numeris

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

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas	: DAŽAI
Teisingas krovinio pavadinimas (IMDG)	: DAŽAI
Teisingas krovinio pavadinimas (IATA)	: Dažai
Teisingas krovinio pavadinimas (ADN)	: DAŽAI
Teisingas krovinio pavadinimas (RID)	: DAŽAI
Aprašymas transporto dokumente (ADR)	: JT 1263 DAŽAI (žibalas), 3, III, (D/E) PAVOJINGA APLINKAI
Aprašymas transporto dokumente (IMDG)	: JT 1263 DAŽAI (žibalas), 3, III, JŪRŲ TERŠALAS / PAVOJINGA APLINKAI
Aprašymas transporto dokumente (IATA)	: JT 1263 Dažai (žibalas), 3, III, PAVOJINGA APLINKAI
Aprašymas transporto dokumente (ADN)	: JT 1263 DAŽAI (žibalas), 3, III, PAVOJINGA APLINKAI
Aprašymas transporto dokumente (RID)	: JT 1263 DAŽAI (žibalas), 3, III, PAVOJINGA APLINKAI

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė(s)

ADR

Gabenimo pavojingumo klasė(s) (ADR)	: 3
Pavojaus etiketės (ADR)	: 3



IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė(s) (IMDG)	: 3
Pavojaus etiketės (IMDG)	: 3



IATA

Gabenimo pavojingumo klasė(s) (IATA)	: 3
Pavojingumo etiketės (IATA)	: 3

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830



ADN

Gabenimo pavojingumo klasė(s) (ADN) : 3

Pavojaus etiketės (ADN) : 3



RID

Gabenimo pavojingumo klasė(s) (RID) : 3

Pavojaus etiketės (RID) : 3



14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė (ADR) : III

Pakuotės grupė (IMDG) : III

Pakuotės grupė (IATA) : III

Pakuotės grupė (ADN) : III

Pakuotės grupė (RID) : III

14.5. Pavojus aplinkai

Kenksminga aplinkai : Taip

Jūrų teršalas : Taip

Kita informacija : Papildomos informacijos nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

- Sausumos transportas

Klasifikacijos kodas (ADR) : F1

Specialiosios nuostatos (ADR) : 163, 640E, 650, 367

Riboti kiekiai (ADR) : 5L

Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1

Pakavimo nurodymai (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP1

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19

Nurodymai kilnojama cisternai ir biriųjų krovinių konteineriui (ADR) : T2

Specialiosios nuostatos kilnojama cisternai ir biriųjų krovinių konteineriui (ADR) : TP1, TP29

Talpyklos kodas (ADR) : LGBF

Transporto priemonė talpyklai gabenti : FL

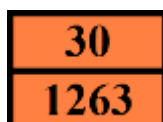
Transporto kategorija (ADR) : 3

Specialiosios nuostatos gabenimui: pakuotės (ADR) : V12

Specialiosios nuostatos gabenimui: procesas (ADR) : S2

Pavojaus identifikacinis numeris (Kemlerio kodas) : 30

Oranžinės spalvos plokštelės :



Tunelių apribojimo kodas (ADR) : D/E

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830

- Gabenimas jūrų transportu

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 163, 223, 955, 367
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo nurodymai (IMDG)	: P001, LP01
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP1
Pakavimo didelėje talpykloje nurodymai (IMDG)	: IBC03
Talpyklos nurodymai (IMDG)	: T2
Specialiosios nuostatos talpyklai (IMDG)	: TP1, TP29
EmS Nr. (ugnis)	: F-E
EmS Nr. (išsiliejusi medžiaga)	: S-E
Laikymo kategorija (IMDG)	: A
Savybės ir pastebėjimai (IMDG)	: Maišumas su vandeniu priklauso nuo sudėties.

- Oro transportas

PCA (keleiviai) nekontroliuojami kiekiai (IATA)	: E1
PCA (keleiviai) riboti kiekiai (IATA)	: Y344
PCA (keleiviai) ribotas kiekis, maks. grynasis kiekis (IATA)	: 10L
PCA (keleiviai) pakavimo nurodymai (IATA)	: 355
PCA (keleiviai) maks. grynasis kiekis (IATA)	: 60L
CAO (krovininis lėktuvas) pakavimo nurodymai (IATA)	: 366
CAO (krovininis lėktuvas) maks. grynasis kiekis (IATA)	: 220L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3, A72, A192
ERG kodas (IATA)	: 3 I

- Vidaus vandenų transportas

Klasifikacijos kodas (ADN)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 163, 367, 640E, 650
Riboti kiekiai (ADN)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

- Geležinkelių transportas

Klasifikacijos kodas (RID)	: F1
Specialiosios nuostatos (RID)	: 163, 367, 640E, 650
Riboti kiekiai (RID)	: 5 I
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo nurodymai (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (RID)	: MP19
Nurodymai kilnojamai cisternai ir biriųjų krovinių konteineriui (RID)	: T2
Specialiosios nuostatos kilnojamai cisternai ir biriųjų krovinių konteineriui (RID)	: TP1, TP29
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialiosios nuostatos gabenimui: pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE4
Pavojaus identifikacinis numeris (RID)	: 30

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

15.1.1. ES reglamentai

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Sudėtyje nėra REACH reglamento priede Nr. XVII nurodytų medžiagų.

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į REACH kandidatų sąrašą.

Sudėtyje nėra REACH reglamento priede Nr. XIV nurodytų medžiagų.

2008 M. GRUODŽIO 16 D. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

2004 m. balandžio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2004/42/EB dėl lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose, išmetamų kiekių ribojimo

LOJ kiekis : 38–53 % tirpiklio kiekis

15.1.2. Nacionaliniai teisės aktai

Papildomos informacijos nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nurodymas apie pakeitimus:

Ekologinė informacija. Poveikio kontrolė / asmens apsauga. Pirmosios pagalbos priemonės. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas. Toksikologinė informacija. Informacija apie gabenimą.

Santrumpos ir akronimai:

KŽP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DPD	Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB
DSD	Pavojingų medžiagų direktyva 67/548/EEB
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
LC50	Vidutinė mirtina koncentracija
LD50	Vidutinė mirtina dozė
PBT	Patvari, bioakumuliacinė, toksiška
PNEC	Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
REACH	Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų reglamentas (EB) Nr. 1907/2006.
SDL	Saugos duomenų lapas
vPvB	Labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos potencialo) medžiagos

Duomenų šaltiniai : 2008 M. GRUODŽIO 16 D. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, pakeičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB ir pakeičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

SDL Bituminis gruntas, peržiūros data 2018-01-19, 1 versija

Informacijos sklaidos portalas ECHA

Mokymo patarimai : Normalus naudojimas reiškia produkto naudojimą pagal instrukcijas, pateiktas ant pakuotės. Pateikite SDL darbuotojams. Naudodami chemines medžiagas ir (ar) mišinius, vadovaukitės bendraisiais nurodymais.

Kita informacija : Nėra.

Visas H ir EUH frazių tekstas:

Lėt. toks. vand. organizmams, 2	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 2 kategorija
Toks. įkvėpus, 1	Aspiracijos pavojus, 1 kategorija
Deg. skyst. 3	Degūs skysčiai, 3 kategorija
Dirg. odą, 2	Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija, narkotinis poveikis
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiškas vandens organizmams ir sukelia ilgalaikį poveikį.

Bituminis gruntas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal REACH reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir jo atnaujinimą Reglamentą (ES) 2015/830

Klasifikavimas ir procedūra, naudota mišinių klasifikacijai pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [KŽP] sudaryti:

Deg. skyst. 3	H226	Remiantis tyrimų duomenimis, ekspertinis vertinimas
Dirg. odą, 2	H315	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	Skaičiavimo metodas
Toks. įkvėpus, 1	H304	Skaičiavimo metodas
Lėt. toks. vand. organizmams, 2	H411	Skaičiavimo metodas

SDL ES (REACH II priedas)

Šiame SDL pateikta informacija pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir skirta apibūdinti produktą sveikatos, saugos ir aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių.