

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 1 iš 15

1 SKIRSNIS. MIŠINIO / MEDŽIAGOS IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: IZOBIT BR

Produkto aprašymas: bitumo tirpalas asfalto ir organinio tirpiklio pagrindu

Lenkijos PGPK kodas: 23.99.13.0

Lenkijos KN kodas: 2715 00 00

Registravimas REACH sistemoje: Šis produktas yra mišinys. Neregistruojamas. Sudedamųjų dalių registracijos numeriai – 3 skirsnyje.

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

Bitumo tirpalas naudojamas kaip bituminių, tirpiklinių sluoksnių izoliacijų ir terminio tolio gruntas. Taip pat rekomenduojama naudoti kaip į gruntą įleidžiamų statybinių elementų hidroizoliacija. Produkto nenaudoti patalpų viduje, kuriose visą laiką būna žmonių ir laikomi maisto produktai, ir dervos medžiagoms dengti.

Nerekomenduojami naudojimo būdai – nėra.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Teikėjas: „IZOHAN Sp. z o.o.“

Adresas: Łużycka g. 2, 81-963 Gdynė

Faks. (48/58) 620 39 44

E. paštas: kartycharakterystyki@izohan.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris

Teikėjo pagalbos telefonas Lenkijoje (8.00–16.00 valandomis): (48/58) 781 45 85

Nacionalinis toksikologijos centras – 42 631 47 24

Toksikologinė informacija – 22 618 77 10

Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba – 998

Policija – 997

Greitoji medicinos pagalba – 999

Bendrasis pagalbos numeris – 112

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas Pavojai	Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
dėl fizinių ir cheminių savybių:	Flam. Liq. 3 – Degieji skysčiai, 3 pavojo kategorija. (H226 – Degus skystis ir garai).
žmogui:	Skin Irrit. 2 – Odos dirginimas/dirginimas, 2 pavojo kategorija. (H315 – Dirgina odą).



„IZOHAN Sp. z o.o.“
 81-963 Gdynė, Łużycka g. 2, tel./faks. +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 2 iš 15

	Eye Irrit. 2 – Rimtas akių pažeidimas/dirgina akis, 2 pavojo kategorija. (H319 – Dirgina akis). Repr. 2 – Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojo kategorija. (H361 – Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui ar negimusiam kūdikiui). EUH 066 – Kartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.
aplinkai:	Nėra duomenų.

Pagal H ir P pastabas medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal EB reglamentą Nr. 1272/2008



Piktogramos: GHS02

GHS07

GHS08

Signalinis žodis: **DĖMESIO**

SUDĖTYJE YRA:

Solventnaftos (akmens anglis), stireno ir ksileno frakcija CAS NR. 85536-20-5 EB NR. 287-502-5

Angliavandenilių C12–C14, < 2 % aromatinių junginių CAS NR. 68551-19-9 EB NR. 927-285-2

Pavojaus rūšį rodančios frazės:

H226 – Degūs skystis ir garai.

H315 – Dirgina odą.

H319 – Dirgina akis.

H361 – Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui ar negimusiam kūdikiui.

EUH 066 – Kartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

Atsargumo priemonės rodančios frazės:

P102 – Saugoti nuo vaikų.

P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.

P280 – Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353 – PATEKUS ANT ODOS (ar plaukų): Nedelsiant nuvalyti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandens srove (dušu).

P305+P351+P338 – PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir galima lengvai tai padaryti. Toliau plauti akis.

P304+P340 – PATEKUS Į KVĖPAVIMO TAKUS: išvesti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą ir užtikrinti jam sąlygas laisvai kvėpuoti.

P403+P233 – Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

P501 – Turinį/talpyklą atiduoti įmonėms, turinčioms atitinkamus įgaliojimus.

2.3. Kiti pavojai



„IZOHAN Sp. z o.o.“
 81-963 Gdynė, Łużycka g. 2, tel./faks. +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 3 iš 15

Medžiaga neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

3.2. Mišiniai

Produkto/sudedamosios dalies pavadinimas	% svorio	Indekso Nr.	CAS Nr.	EB Nr.	Klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Tipas
Solventnafta (akmens anglys), stireno ir ksileno frakcija	0–19,5	648-007-00-3	85536-20-5	287-502-5	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute.Tox. 4 H332 Acute.Tox. 4 H312 Repr. 2 H361 Asp. Tox. 1 H304	[A]
Angliavandenilių C12–C14, <2 % aromatinių junginių	9–12	-	68551-19-9	927-285-2	Asp. Tox. 1 H304 EUH066	[A]

Nėra papildomų sudedamųjų dalių, kurios pagal dabartines tiekėjo žinias yra klasifikuojamos ir lemia preparato klasifikavimą, todėl nebūtina juos nurodyti šiame skirsnyje.

Tipas:

[A] – sudėtis

[B] – teršalai

[C] – stabilizuojamasis priedas

Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

REACH registracijos Nr.:

Solventnafta (anglys), stireno ir ksileno frakcija – 01-2119496055-31-0001

Angliavandeniliai C12–C14, < 2 % aromatinių junginių – 01-2119491311-45-0000

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

Dėmesio: Pirmiausia būtina nukentėjusįjį išvesti iš užterštos aplinkos. Paguldyti ant kairiojo šono, galvą pasukti žemyn.

Įkvėpus:

Nedelsiant išvesti iš užterštos aplinkos. Įsitikinti, ar gelbėtojai turi kvėpavimo aparatus, kad netaptų užnuodytos aplinkos aukomis. Tikrinti paciento kvėpavimą. Švelniai galvą atlenkti tiek, kad būtų galima pašalinti kvėpavimo trukdžius. Įsiklausyti į kvėpavimą: pridėti nosį prie paciento nosies ir burnos. Nekvėpuoja: nedelsiant taikyti dirbtinį kvėpavimą, jeigu nėra pulso – taikyti širdies masažą.

Kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Jokiais būdais neskatinėti vėmimo.



„IZOHAN Sp. z o.o.“
81-963 Gdynė, Łużycka g. 2, tel./faks. +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 4 iš 15

Neduoti pieno, riebalų.

Praradus sąmonę:

- nukentėjusįjį paguldyti netekusių sąmonės padėtyje,
- patikrinti, ar savarankiškai kvėpuoja,
- jeigu nekvėpuoja, taikyti dirbtinį kvėpavimą,
- nieko neduoti į burną, kai nukentėjusysis yra be sąmonės,
- neduoti alkoholio, morfijaus ar kitų tonizuojančių preparatų.

Jeigu neprarado sąmonės:

- duoti 2 pakuotes (10 g) aktyvios anglies su 500 ml vandens, paskiau 3 dozes po 1 pakuotę (5 g) su 100 ml vandens kas 20 minučių.

Kol ligonis nugabenamas į ligoninę, užtikrinti jam ramybę, leisti gulėti ir šilumą.

Patekus į akis:

Iš akių produktą išplauti dideliu vandens kiekiu, kiek įmanoma skubiau. Vokus laikyti plačiai atvertus. Plauti bent 10 minučių. Jeigu abejojama, kad visas produktas buvo pašalintas, akį skalauti dar 10 minučių.

Kreiptis į akių gydytoją.

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę. Produktą gerai plauti dideliu vandens kiekiu bent 10 minučių.

Jeigu ant odos matomi kokie nors cheminės medžiagos pėdsakai, toliau plauti dar 10 minučių.

Jeigu odos sudirgimas nepraeina, kreiptis į odos gydytoją.

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

Gali nestipriai dirginti akis ir viršutinius kvėpavimo takus. Dažnas poveikis gali trikdyti centrinę nervų sistemą. Pakartotinio poveikio atvejais gali išdžiūti, eizėti ir trūkinėti oda.

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

Parodyti saugos duomenų lapą arba etiketę (pakuotę) pagalbą teikiančiam medicinos personalui. Teritorijoje, kurioje nežinoma garų koncentracija, pagalbą teikiantys asmenys turi turėti kvėpavimo aparatus su nepriklausomu oro tiekimu.

Nurodymai gydytojui: simptominis ir palaikomasis gydymas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. **Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: CO₂ gesintuvai, miltelių gesintuvai su ABC gesinimo milteliais, miltelių gesintuvai su BC gesinimo milteliais, putų gesintuvai, vandens gesintuvai su papildomu vandeniniu preparato tirpalu.

Netinkamos gesinimo priemonės: ištisinė vandens srovė.

5.2. **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degi Degimo metu gali susidaryti nuodingų dūmų ar garų, anglies oksidų.

5.3. **Patarimai gaisrininkams**

Kilus gaisrui pranešti aplinkiniams apie gaisrą, iš pavojaus zonos pašalinti asmenis, kurie nedalyvauja šalinanti įvykio padarinius.



	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 5 iš 15

Prireikus, skelbti evakavimą. Kviesti Valstybinę priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą, gelbėjimo komandas ir policiją. Gelbėjimo akcijoje gali dalyvauti tik apmokyti asmenys, dėvintys apsauginius drabužius ir naudojantys nepriklausomą kvėpavimo aparatūrą su kauke.

Mažą gaisrą gesinti angliarūgštės (CO₂) arba miltelių (ABC arba BC) gesintuvu, didelį gaisrą gesinti putomis arba galų gale išsklaidyta vandens srove. Talpyklas ir kitas pakuotes, kurias gali veikti aukšta temperatūra, aušinti vandeniu, esant galimybių, pašalinti iš pavojaus zonos.

Neleisti, kad gaisro gesinimo nuotėkos patektų į kanalizaciją ir vandens telkinius. Nuotekas ir gaisro liekanas šalinti laikantis galiojančių taisyklių.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Apie avariją pranešti aplinkiniams. Iš pavojaus zonos pašalinti visus asmenis, kurie nedalyvauja šalinant įvykio padarinius. Prireikus, skelbti evakavimą. Kviesti Valstybinę priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą, gelbėjimo komandas ir policiją. Gelbėjimo akcijoje gali dalyvauti tik apmokyti asmenys, dėvintys tinkamus apsauginius drabužius ir naudojantys nepriklausomą kvėpavimo aparatūrą su kauke.

Vengti kontakto su išsiskiriančiu produktu. Ypač vengti patekimo į akis, ant odos ir drabužių. Neįkvėpti garų. Naudoti apsauginius drabužius iš padengtų audinių, angliavandenilių poveikiui atsparias apsaugines pirštines, sandarius apsauginius akinius, o jeigu juntamas būdingas organinio tirpiklio kvapas – kvėpavimo takų apsaugą. Nepamiršti, kad dalelių ir dujų filtrų apsauga veikia ribotą laiką (balta spalva ir P2 simboliu ženklinamas dalelių filtras, ruda spalva ir A raide ženklinamas organinių garų ir tirpiklių filtras). Degi. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, užgesinti atvirąją ugnį, nerūkyti.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Neleisti, kad produktas patektų į kanalizaciją, paviršinį, gruntinį vandenį ir dirvožemį. Apsaugoti nuotekų šulinius. Pranešti atitinkamoms DSS, gelbėjimo ir aplinkos apsaugos tarnyboms bei viešojo administravimo įstaigoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Apriboti nuotėkį. Stengti atkirsti aplinkos užteršimo šaltinį (uždaryti skysčio tekėjimą, užsandarinti pažeistas pakuotes ir sudėti į avarinę pakuotę), vietas, kuriose kaupiasi produktas, aptverti pylimu, mažus išsiliejusios produkto kiekius užpilti nedegiu absorbentu, surinkti, perduoti panaudoti ar sunaikinti.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Žiūrėti 8 ir 13 saugos duomenų lapo skirsnius.

7 SKIRSNIS. MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsinuodijimo prevencija: Užtikrinti gerą vėdinimą. Vengti tiesioginio kontakto su produktu, vengti patekimo į akis. Vengti patekimo ant drabužių. Naudojant produktą nevalgyti, negerti, nevartoti vaistų, laikytis asmens higienos, dėvėti



	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 6 iš 15

apsauginius drabužius ir naudoti asmenines apsaugos priemones, dirbti vėdinamoje patalpoje. Laikyti uždarytą. Darbo ir sandėlio patalpose neturėtų būti pašalinių asmenų, ypač vaikų, nėščių moterų, ligonių ir pagyvenusių asmenų. Vaikus saugoti, kad nepasiektų produkto.

Gaisro ir sproginimo prevencija: Pašalinti visus uždegimo šaltinius – nedirbti su atvirąja ugnimi, nerūkyti, nenaudoti kibirkščiujančių įrankių, saugoti pakuotes, kad neįkaistų. Naudojimo ir laikymo vietose užtikrinti, kad gesinimo priemonės ir gelbėjimo įranga būtų lengvai pasiekiamos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Originalioje, tinkamai paženklintoje, sandariai uždarytoje pakuotėje, ant padėklų, tam skirtose sandėliavimo aikštelėse. Leidžiama produktą sandėliuoti atviroje teritorijoje su kieta danga. Produkto nelaikyti su kitomis degiomis medžiagomis ir vietose, kurias tiesiogiai veikia ugnis.

Medžiagos nelaikyti kartu su maistu, gėrimais ir gyvulių pašarais. Atsižvelgiant į pakuotės, kurioje laikomas produktas, rūšį ir talpą, ant padėklo dėti 12–75 pakuočių. Padėklus su statinėmis krauti dviem sluoksniais į viršų. Žiemą padėklus su statinėmis uždengti folija, kad apsaugotų nuo pažeidimų. Sandėliuojanti bituminius produktus nėra reikalavimo užtikrinti specialias temperatūros ir drėgnio sąlygas. Vis dėlto jeigu įmanoma, sandėliuojant reikėtų rinktis vietą šešėlyje ar po stogu. Kraunant būtina dėvėti darbinis drabužius ir pirštines. Produktą laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Sandėlio teritorijoje nerūkyti, nevalgyti, nenaudoti atvirosios ugnies. Produktą naudojančius asmenis supažindinti su preparato fizinėmis ir cheminėmis savybėmis bei jų keliamais pavojais.

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

Nėra duomenų apie kitus naudojimo būdus nei nurodyti 1.2 skirsnyje

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA IR ASMENINĖ APSAUGOS PRIEMONĖS

8.1. Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribiniai dydžiai, remiantis 2014 m. birželio 6 d. darbo ir socialinės politikos ministro nutarimu dėl kenksmingų sveikatai veiksmų darbo aplinkoje koncentracijos ir intensyvumo ribinių verčių nustatymo tvarkos (OL, Nr. 817).

	Ksilenas – izomerų mišinys	Toluenas	Stirenas	Etilbenzenas
DLK	100 mg/m ³	100 mg/m ³	50 mg/m ³	200 mg/m ³
DLMK	Nenustatyta	200 mg/m ³	100 mg/m ³	400 mg/m ³
DLRK	Nenustatyta	Nenustatyta	Nenustatyta	Nenustatyta

Medžiaga	Poveikio būdas	DN(M)EL vertės mg/m ³	Tiriamųjų grupė
Solventnafta (anglys), stireno ir ksileno frakcija	įkvėpus	174 mg/m ³ 289 mg/m ³	vartotojai, bendroji populiacija darbuotojas
	patekus ant odos	108 mg/kg/dieną	vartotojai, bendroji populiacija



	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 7 iš 15

		180 mg/kg/dieną	darbuotojas
--	--	-----------------	-------------

Medžiaga	Naudojimo paskirtis	PNEC vertės
Solventnafta (anglys), stireno ir ksileno frakcija	Gėlas vanduo	0,327 mg/l
	Jūros vanduo	0,327 mg/l
	Jūros vandens nuosėdos	12,46 mg/kg
	Gėlo vandens nuosėdos	12,46 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkamos techninės kontrolės priemonės

Darbo vietoje būtina pasirūpinti vieta kūnui nuprausti ir akims praskalauti (saugos dušai ir akių skalavimo fontanai). Pasirūpinti, kad patalpos būtų tinkamai vėdinamos. Apsaugos įrangos pasirinkimą lemia produkto poveikis.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės, pvz., asmeninė apsaugos įranga

Rankų apsauga: Vinilo arba nitrilo apsauginės pirštinės.

Akių apsauga: Apsauginiai akiniai.

Kvėpavimo takų apsauga: Įprastinėmis darbo sąlygomis nėra būtina; esant aukštai garų koncentracijai būtina naudoti apsaugines kaukes su A tipo filtru.

Odos apsauga: Apsauginiai drabužiai iš tankaus audinio. Apsauginės prijuostės.

Virškinamojo trakto apsauga: Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti. Plauti rankas kiekvieną kartą po darbo su cheminėmis medžiagomis.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Būtina apsvarstyti atsargumo priemonių naudojimą teritorijai apie sandėliavimo talpyklas apsaugoti.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda – juodos spalvos skystis

Kvapas – būdingas organiniam tirpikliui

Kvapo riba – nėra duomenų

pH – nėra duomenų

Lydimosi/stingimo temperatūra – nežinoma

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas – nežinoma

Pliūpsnio temperatūra – 31– 40 °C

Garavimo greitis – nėra duomenų

Degumas – degus produktas

Viršutinė/apatinė degumo riba ar viršutinė/apatinė sprogumo riba – 0,6–6 % tūrio (tirpiklis)

Garų slėgis – nėra duomenų

Garų tankis – nėra duomenų

Santykinis tankis 22 °C temperatūroje – 0,90–1,00 g/cm³



	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 8 iš 15

Tirpumas:

- vandenyje – netirpsta

- kituose tirpikliuose – tirpsta daugelyje organinių tirpiklių

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo – nėra duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra – > 220 °C

Skilimo temperatūra – nėra duomenų

Klampa piltuvėlis ISO 4 mm – 30–150 s

Sprogtamosios savybės – įprastinėmis sąlygomis nėra gaisro ar sprogtimo pavojaus

Oksidacinės savybės – nėra duomenų

9.2. Kitos savybės

Nėra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Medžiaga nėra reaktyvi.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus įprastinėmis aplinkos sąlygomis ir esant numatomi temperatūrai bei slėgiui sandėliuojant ir naudojant.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Atvirosios ugnies ir kitų uždegimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Degimo metu gali susidaryti nuodingų dūmų ar garų, anglies oksidų.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Remiantis pasiekiamais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.



	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 9 iš 15

Medžiaga	Poveikio būdas	Tiriamoji rūšis	Rezultatas
Solventnafta (anglys), stireno ir ksileno frakcija	Prarijus	Žiurkės	LD50- 3523 mg/kg/mc
	Įkvėpus	Žiurkės	LC50- 27,124 mg/m ³
	Patekus ant odos	Triušiai	LD50- 12,126 mg/kg/mc

Ėsdinamasis/dirginamasis poveikis odai:

Dirgina odą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Rimtas akių pažeidimas/dirginamasis poveikis akims:

Dirgina akis. Ištiškus produkto į akis, gali sudirginti akių gleivinę (peršėjimas, paraudimas, ašarojimas) ar laikinai sudirginti akis.

Alerginis poveikis kvėpavimo takams arba odai:

Remiantis pasiekiamais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Pakartotinės dozės toksiškumas:

Remiantis pasiekiamais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kancerogeniškumas:

Remiantis pasiekiamais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. Pagal P pastabą medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė.

Mutageninis poveikis reprodukcinei ląstelėms:

Remiantis pasiekiamais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kenksmingas poveikis reprodukcijai:

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui ar negimusiam kūdikiui.

Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis:

Remiantis pasiekiamais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. Per kelias valandas pasireiškia galvos svaigimas ir skausmas, pykinimas, vėmimas, pagreitėjęs širdies ritmas, pusiausvyros sutrikimai, mieguistumas.

Toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis:

Remiantis pasiekiamais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Pavojus įkvėpus:

Remiantis pasiekiamais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Vandens ekosistema:

EC50: 1 mg/l – ūmaus toksiškumo tyrimas su gėlavandeniais bestuburiais; Daphnia magna, 48 h



„IZOHAN Sp. z o.o.“
81-963 Gdynė, Łużycka g. 2, tel./faks. +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 10 iš 15

NOEC: 0,96 mg/l – ūmaus toksiškumo tyrimas su gėlavandeniais bestuburiais; Daphnia magna, 7 dienos
EC50: 2,2 mg/l – stabdo vandens augalų (dumblių) augimą, 72 h
NOEC: 0,44 mg/l – stabdo vandens augalų (dumblių) augimą, 72 h
LC50: 2,6 mg/l – ūmaus toksiškumo tyrimas su gėlavandenėmis žuvimis; Pimephales promelas, 96 h
NOEC >1,3 mg/l – ūmaus toksiškumo tyrimas su gėlavandenėmis žuvimis; Pimephales promelas, 56 dienos

Nuosėdos

Stabdo veikliųjų nuosėdų (bakterijų) kvėpavimo veiklą:

NOEC: 157 mg/l – 3 h

Sausumos ekosistema:

Toksiškumo bandymas su bestuburiais: nėra (moksliškai nepagrįsta)

Toksiškumo bandymas su augalais: nėra (moksliškai nepagrįsta)

Toksiškumo bandymas su paukščiais: nėra (moksliškai nepagrįsta)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Produktai iš dalies biologiškai suyra.

12.3. Bioakumuliacijos gebėjimas:

Netaikoma – UVCB medžiaga. Bitumas netirpsta vandenyje ir nesikaupia dirvožemyje. (tirpiklio BCF – 25,9)

12.4. Judumas dirvožemyje

Netaikoma – UVCB medžiaga.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

12.6. Kiti kenksmingi poveikio padariniai

Leistinas kiekis nuotekose, kurios išleidžiamos į vandenį ir gruntą: naftos produktų medžiagų – 15 mg/l. Neleisti patekti į gruntinį, paviršinį vandenį, dirvožemį ir kanalizaciją.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo būdai

Grupė: 17 Statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant iš užterštų vietų iškastą gruntą)

Pogrupis: 17 03 bituminiai mišiniai, akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai

Tipas: Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01*

Kodas: 17 03 02

Pakuotės pagal:

rūšį 15 01 02 – plastikinės pakuotės,

rūšį 15 01 04 – metalinės pakuotės.

Pertekliaus ar atliekų šalinimas

Atliekomis galima laikyti produktą tik tada, kai jis yra visiškai netinkamas perdirbti. Atliekų produktas perduodamas į aplinkos apsaugos tarnybos nurodytą vietą.

Produkto tvarkymas



	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.		Parengta: 2015-01-26
	 IZOBIT BR		Atnaujinta: 2018-01-10
			Versija: 2.0 CLP
			Puslapis 11 iš 15

Nešalinti į kanalizaciją. Neleisti, kad patektų į paviršinius ir gruntinius vandenis. Nelaikyti buitinių atliekų sąvartynuose. Apsvarstyti galimybę panaudoti. Preparato atliekų pakartotinį panaudojimą ar neutralizavimą vykdyti pagal galiojančius įstatymus. (2012 m. gruodžio 14 d. Atliekų įstatymas OL, 2013, Nr. 21 ir vėlesni pakeitimai)

Preparato pakuotės šalinimas

Pakuočių atliekas perdirbti ar šalinti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. (2013 m. birželio 13 d. Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (OL, 2013 m., Nr. 888). Daugkartinio naudojimo pakuotės galima pakartotinai naudoti, prieš tai jas išvalius.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ



Preparatui taikomi ADR (keliais), RID (geležinkeliais) pavojingų krovinių vežimo reikalavimai.

Produktui IZOBIT BR, kuris pakuojamas talpyklose iki 450 l talpos, netaikomi ADR reikalavimai (2.2.3.1.5).

14.1. JT numeris (JTO numeris): UN 1993

14.2. Taisyklingas JT krovinio pavadinimas: SKYSTA DEGI MEDŽIAGA, I.N.O (sudėtyje yra: solventnaftos (anglių), stireno ir ksileno frakcijos)

14.3. Pavojingumo gabenant klasė pagal RID/ADR: 3

Pavojaus identifikavimo numeris: 30

Įspėjamasis lipdukas: Nr. 3

14.4. Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai: netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: specialusis reikalavimas S2

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

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- 2011 m. vasario 25 d. Cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymas (OL, 2011 m., Nr. 63-322) ir vėlesni pakeitimai (OL, 2015 m., Nr. 675) bei suvestinė redakcija (OL, 2015 m. rugpjūčio 20 d., Nr. 1203)
- 2008 m. gruodžio 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, L serija Nr. 353, 2008 m. gruodžio 31 d.) ir vėlesni pakeitimai (derinimas su technikos pažanga DTP 1–9).



	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 12 iš 15

- 2005 m. gruodžio 21 d. ūkio ministro nutarimas dėl asmens apsaugos priemonių esminių reikalavimų (OL, 2005 m., Nr. 259-2173).
- 2014 m. birželio 6 d. darbo ir socialinės politikos ministro nutarimas dėl sveikatai kenksmingų veiksnių darbo aplinkoje didžiausios leistinos koncentracijos ir stiprumo (OL, 2014-06-23, Nr. 817 ir vėlesni pakeitimai).
- 2011 m. vasario 2 d. sveikatos ministro nutarimas dėl sveikatai kenksmingų veiksnių tyrimo ir matavimo darbo aplinkoje (OL, 2011 m., Nr. 33-166).
- 2016 m. rugsėjo 9 d. SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO PRANEŠIMAS dėl sveikatos apsaugos ministro nutarimo dėl darbo saugos ir higienos dėl darbo vietoje esančių cheminių veiksnių suvestinės redakcijos paskelbimo (OL, 20016 m., Nr. 1488).
- 2011 m. rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių gabenimo įstatymas (OL, 2011 m., Nr. 227-1367 ir vėlesni pakeitimai).
- 2012 m. gruodžio 14 d. Atliekų įstatymas (OL, 2013 m., Nr. 21 ir vėlesni pakeitimai).
- 2013 m. birželio 13 d. Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (OL, 2013 m., Nr. 888 ir vėlesni pakeitimai).
- 2014 m. gruodžio 9 d. APLINKOS APSAUGOS MINISTRO NUTARIMAS dėl atliekų katalogo (OL, 2014 m., Nr. 1923).
- 2005 m. liepos 29 d. Atliekų įstatymo ir kai kurių kitų įstatymų pakeitimo įstatymas (OL, 2005 m., Nr. 175-1458).
- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį 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 (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, L serija Nr. 396, 2006 m. gruodžio 30 d., ir vėlesni pakeitimai).
- 2012 m. balandžio 20 d. sveikatos apsaugos ministro nutarimas dėl pavojingų medžiagų ir pavojingų mišinių bei kai kurių mišinių pakuočių ženklinimo (OL, 2015 m., Nr. 450 ir vėlesni pakeitimai).
- 2014 m. gruodžio 12 d. aplinkos apsaugos ministro nutarimas dėl atliekų apskaitai naudojamų dokumentų formų pavyzdžių (OL, 2014 m., Nr. 1973).
- 2001 m. balandžio 27 d. Aplinkos apsaugos įstatymas (OL, 2013 m., Nr. 1232) ir vėlesni pakeitimai.
- 1997 m. rugsėjo 26 d. darbo ir socialinės politikos ministro nutarimas dėl bendrųjų darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių (OL, 2003 m., Nr. 169-1650 ir vėlesni pakeitimai)
- 2010 m. birželio 7 d. vidaus reikalų ir administracijos ministro nutarimas dėl pastatų, kitų statybos objektų ir teritorijų priešgaisrinės apsaugos (OL, Nr. 109-719).
- 2013 m. gruodžio 23 d. sveikatos apsaugos ministro nutarimas dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių klasifikavimo kriterijų ir tvarkos (OL, 2014.0.6).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) (OL, 2017 m., Nr. 1119).
- Vandens įstatymas (OL, 2017 m., Nr. 1566)
- 1996 m. gegužės 30 d. sveikatos apsaugos ir socialinės rūpybos ministro nutarimas dėl darbuotojų sveikatos patikrinimo, darbuotojų profilaktinės sveikatos priežiūros apimčių ir Darbo kodekse numatytiems tikslams išduodamų sveikatos pažymėjimų (OL, 1996 m., Nr. 69-332) ir vėlesni pakeitimai.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 13 iš 15

- 2004 m. rugpjūčio 24 d. Ministrų Tarybos nutarimas dėl nepilnamečiams draudžiamų dirbti darbų sąrašo, jų įdarbinimo sąlygų dirbti kai kuriuos iš šių darbų (OL, Nr. 200-2047) ir vėlesni pakeitimai.
- 2005 m. liepos 29 d. Narkomanijos prevencijos įstatymas (OL, 2012 m., Nr. 124 ir vėlesni pakeitimai).
- 2015 m. gegužės 28 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2015/830 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

15.1. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas mišinio cheminės saugos vertinimas. Atliktas solventnaftos (anglių), stireno ir ksileno frakcijos cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

DLK – Didžiausia leistina koncentracija darbo vietoje – didžiausia leistina vidutinė svertinė koncentracija, kurios poveikis darbuotojui per 8 valandų darbo dieną visą jo profesinio aktyvumo laikotarpį neturėtų sukelti jo ir jo būsimų kartų sveikatos būklės pakitimų.

DLMK – Didžiausia leistina momentinė koncentracija – didžiausia leistina momentinė koncentracija nustatyta kaip vidutinė vertė, kuri neturėtų sukelti neigiamų darbuotojo ir jo būsimų kartų sveikatos būklės pakitimų, jeigu darbo vietoje trunka ne ilgiau nei 30 minučių per darbo pamainą.

DLRK – koncentracijos vertė, kuri dėl pavojaus darbuotojo sveikatai ar gyvybei, neturėtų būti viršijama darbo aplinkoje jokių metu.

vPvB – Labai patvari ir stipriai bioakumuliacinė medžiaga.

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga.

DL50 – Mirtina dozė – dozė, kuriai esant stebimas 50 % tiriamųjų gyvūnų mirtingumas per nustatytą laikotarpį.

CL50 – Mirtina koncentracija – koncentracija, kuriai esant stebimas 50 % tiriamųjų gyvūnų mirtingumas per nustatytą laikotarpį.

NOEC – Didžiausia nepastebimo poveikio koncentracija – didžiausia koncentracija, kuriai esant tyrime nepastebimi statistiškai patikimi padariniai poveikį patiriančiai populiacijai, palyginti su atitinkama kontroline grupe.

BCF – Biokoncentracijos koeficientas – medžiagos organizme koncentracijos ir jos koncentracijos vandenyje esant pusiausvyrai santykis.

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (angl. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (angl. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių kodeksas (angl. International Maritime Dangerous Goods Code)

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos sąrašė cheminei medžiagai priskiriamas numeris

EB – Europos Sąjungoje naudojamas nuorodos numeris pavojingoms medžiagoms identifikuoti, ypač registruotoms Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašė (EINECS – angl. European Inventory of Existing Chemical Substances), arba Europos naujų cheminių



	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 14 iš 15

medžiagų sąrašė ELINCS (angl. European List of Notified Chemical Substances), arba leidinyje „No-longer polymers“ išvardytų cheminių medžiagų sąrašė

JT numeris – JTO pavojingų medžiagų sąrašo keturženklis medžiagos identifikavimo numeris pagal „JT pavyzdines taisykles“, pagal kurį klasifikuojama medžiaga, mišinys ar daiktas.

UVCB – Nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos.

Literatūra ir duomenų šaltiniai:

Duomenų saugos lapo 2–15 skirsniuose minimi teisės aktai.

Produkto sudedamųjų dalių saugos duomenų lapas.

Registruotų medžiagų duomenys: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Pavojingumo riziką apibrėžiančių ir atsargumo priemonės nurodančių frazių, kurios nenurodytos saugos duomenų lapo 2–15 skirsniuose, sąrašas.

Flam. Liq. 3 – Degieji skysčiai, 3 pavojingumo kategorija

Skin Irrit. 2 – Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojingumo kategorija

Eye Irrit. 2 – Rimtas akių pažeidimas/akių dirginimas, 2 pavojingumo kategorija.

Acute Tox. 4 – Ūmus toksiškumas (patekus ant odos), 4 pavojingumo kategorija

Acute Tox. 4 – Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojingumo kategorija

Asp. Tox. 1 – Pavojai dėl aspiracijos, 1 pavojingumo kategorija

Repr. 2 – Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 pavojingumo kategorija

H226 – Degūs skystis ir garai.

H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H312 – Kenksminga susilietus su oda.

H315 – Dirgina odą.

H319 – Dirgina akis.

H332 – Kenksminga įkvėpus.

H361 – Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui ar negimusia kūdikiui.

EUH 066 – Kartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

Pakeitimai, palyginti su ankstesne versija:

Atnaujinti skirsniai: 1, 2, 3, 8, 11, 14, 15, 16.

Rekomendacijos dėl darbuotojų mokymų:

Produktą naudojantys darbuotojai turi būti apmokyti rizikos sveikatai, higienos reikalavimų, asmeninių apsaugos priemonių naudojimo, nelaimingų atsitikimų išvengimo priemonių, gelbėjimo procedūrų ir pan.

Ši informacija parengta remiantis esama žinių ir patirties būkle, pagal produkto sudedamųjų dalių tiekėjų pateiktus duomenis. Vis dėlto tai nėra produkto savybių ar kokybės specifikacijos garantija.



	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos (ES) reglamentą Nr. 2015/830, atsižvelgiant į 2017-01-17 pataisymus.	Parengta: 2015-01-26
		Atnaujinta: 2018-01-10
	 IZOBIT BR	Versija: 2.0 CLP
		Puslapis 15 iš 15

Naudotojas atsako už visų priemonių, kurių tikslas yra įvykdyti nacionalinių teisės aktų reikalavimus, taikymą. Šiame duomenų saugos lape pateikiama informacija yra medžiagos saugaus naudojimo reikalavimų aprašas. Naudotojas visiškai atsako už produkto tinkamumo konkrečiam tikslui nustatymą.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys nėra naudotojo darbo vietos saugos vertinimas. Saugos duomenų lapas negali būti laikomas medžiagos savybių garantija.

Pateikta informacija negali būti taikoma produkto ir kitų medžiagų mišiniams. Gamintojas nekontroliuoja pateikiamos informacijos taikymo ir produkto naudojimo, todėl naudotojo pareiga yra sukurti tinkamas produkto saugaus naudojimo sąlygas. Naudotojas yra visiškai atsakingas už produkto naudojimą kitiems tikslams nei rekomenduoja gamintojas.

