



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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : SikaAer® Solid

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

Produkto panaudojimas : Betono ir skiedinio mišinys

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjo įmonės pavadinimas : Sika Baltic  
Veiverių g. 150  
46391 Kaunas  
Lietuva  
Telefonas : +370 610 722 92  
Telefaksas : Nėra  
Už SDL atsakingo asmens : EHS@lv.sika.com  
elektroninio pašto adresai

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

SKAMBINKITE 112 arba Apsinuodijimų informacijos biuras +370-5 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

|| Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

|| Nereikalinga pavojaus piktograma, nereikalingas signalinis žodis, nereikalinga pavojingumo frazė (s), nereikalinga atsargumo frazė (s)

**Papildomas ženklavimas**

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.



Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

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

#### 3.2 Mišiniai

##### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
izopentanas	78-78-4 201-142-8 01-2119475602-38-XXXX	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos priemonių.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
- Patekus į akis : Išimti kontaktinius lęšius. Plaunamos plačiai atmerktos akys.
- Prarijus : Neskatinėti vėmimo be gydytojo patarimo. Praskalauti burną vandeniu. Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

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

- Simptomai : Dėl detalesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11 skyrių
- Rizikos : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar pavojų.



---

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

---

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Gaisrui gesinti naudoti vandenį/vandens pusrus/vandens čiurkšlę/anglies dioksidą/smėlį/putas/alkoholiui atsparias putas/cheminius miltelius.

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

Pavojingi degimo produktai : Pavojingi degimo produktai  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
  
Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

#### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.  
  
Tolesnė informacija : Standartinė cheminio gaisro procedūra.  
  
Gaisro ir sprogo metu nekvėpuoti dūmais.  
Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.

---

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Asmens atsargumo priemonės : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

#### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės : Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

#### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros : Skubiai išvalyti iššluojant arba išsiurbiant dulkių siurbliu.  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.  
  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.  
Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.



#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Nereikalaujama specialių naudojimo nurodymų.  
Laikytis standartinių higienos priemonių dirbant su cheminiais produktais

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti.

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

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų bei maisto ir gėrimų.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

Rekomenduojama laikymo temperatūra : < 50 °C

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Prieš naudodami produktą peržiūrėkite naujausią Produkto techninį aprašymą.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai *	Šaltinis *
izopentanas	78-78-4	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL



\*Apačioje paminėtos vertės atitinka teisės aktų reikalavimus ir galioja nuo medžiagos saugos duomenų lapo išleidimo datos.

#### Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos skilimo produktams

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai *	Šaltinis *
izopentanas	78-78-4	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

\*Apačioje paminėtos vertės atitinka teisės aktų reikalavimus ir galioja nuo medžiagos saugos duomenų lapo išleidimo datos.

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Inžinerinės priemonės

Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.

### Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių ir ( arba ) veido apsauga : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais
- Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams.
- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Apsauginiai drabužiai (pvz Apsauginiai batai pagal EN ISO 20345, darbo drabužiai ilgomis rankovėmis, ilgomis kelnėmis). Atliekant maišymą rekomenduojama papildomai dėvėti gumos prijuostes ir apsauginius batus.
- Kvėpavimo organų apsauga : Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Tai gali būti išgauta įdiegiant vietinę išmetamųjų dujų ištraukimo arba bendrąją ventiliaciją. (EN 689 - Metodai įkvėpus). Tai visų pirma turi būti taikoma maišymo vietoje. Atvejais, kai tai nėra įmanoma išlaikyti mažesnes koncentracijas nei pateiktos ribinės vertės, turi būti naudojamos kvėpavimo apsaugos priemonės.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną : kietas



Išvaizda : drėgnosios kietosios medžiagos  
Spalva : balta  
Kvapas : silpnas

Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas / Stingimo temperatūra : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neturima duomenų

**Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės**

Viršutinė sprogtumo riba / Viršutinė degumo riba : Netaikoma

Žemutinė sprogtumo riba / Žemutinė degumo riba : Netaikoma

Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra : > 170 °C

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : 9 - 11 (20 °C)  
Koncentracija: 50 %  
(kaip dispersija)

**Klampa**

Kinematinė klampa : Netaikoma

**Tirpumas**

Tirpumas vandenyje : netirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Tankis : apytikriai 0,2 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Dalelių savybės : Neturima duomenų



---

## 9.2 Kita informacija

Sprogmenys : Netaikoma

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Specialiai paminėtų pavojų nėra.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

Temperatūra didesnė nei rekomenduojama laikymo temperatūra.

Galima dujinių skilimo produktų emisija gali privesti prie pavojingo slėgio padidėjimo.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

: Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

Pavojingi skilimo produktai : izopentanas

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.



### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

#### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota dėl duomenų trūkumo.

### **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

#### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

##### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

---

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1 Toksiškumas**

Neturima duomenų

### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Neturima duomenų

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

##### **Produktas:**





Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

### Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Apie šį produktą duomenų nėra.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Venkite, kad medžiaga nepatektų į gruntą, gruntinį vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

Europos atliekų katalogas : 17 09 04 mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms



**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

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

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.4 Pakuotės grupė

**ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA (Kroviny)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA (Keleivis)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

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

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

---

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Tarptautinė cheminio ginklo konvencija (CWC), Toksinių : Netaikoma  
cheminių medžiagų ir prekursorių sąrašai

REACH informacija: Visos medžiagos, esančios mūsų gaminiuose, yra  
- registravo mūsų tiekėjai ir/arba  
- registravome mes ir/arba  
- neįtraukti į reglamentą ir/arba  
- atleisti nuo registracijos.

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir ga- : Netaikoma  
minių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai  
(XVII Priedas)

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Neįrašytas nė vienas iš komponentų  
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). (= > 0.1 %).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma  
Priedas)



Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.  
Netaikoma

Lakieji organiniai junginiai : Paskatinamųjų mokesčių dėl lakiųjų organinių junginių (VOCV) įstatymas  
Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 1,7% w/w nėra Lakiųjų organinių junginių mokesčių

Paskatinamųjų mokesčių dėl lakiųjų organinių junginių (VOCV) įstatymas  
Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 1,7% w/w nėra Lakiųjų organinių junginių mokesčių

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas nepateikė šio mišinio cheminės saugos vertinimo.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H224 : Ypač degūs skystis ir garai.  
H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai  
Asp. Tox. : Aspiracijos pavojus  
Flam. Liq. : Degieji skysčiai  
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis  
2006/15/EC : Orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą  
LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore  
2006/15/EC / TWA : Ribinės vertės - 8 valandos  
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis  
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS : Chemical Abstracts Service



DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

### Tolesnė informacija

Informacija pateikta šiame saugos duomenų lape atitinka mūsų turimas žinias publikavimo metu. Netaikoma jokia garantija. Taikomos naujausios bendros pardavimo sąlygos. Prieš pradėdami naudoti, perskaitykite produkto duomenų lapą.

|| Pokyčiai, palyginti su ankstesne versija!

LT / LT