



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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Sigunit® L-2458 AF  
UFI:

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

Produkto panaudojimas : Cemento priedas

### 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 adresas

### 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)

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija H318: Smarkiai pažeidžia akis.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P280 Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

#### Greitoji pagalba:

P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontak-



tinus lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- aliuminio sulfatas

### 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.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
aliuminio sulfatas	10043-01-3 233-135-0 01-2119531538-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 60 - < 80
2,2'-iminodietanolis	111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.  
Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.  
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus į akis : Įtiskę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pa-



kenkimus ir aklumą.  
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.  
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 : Gausus ašarojimas  
Dėl detalesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11 skyrių

Rizikos : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar pavojų.  
Smarkiai pažeidžia akis.

#### 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 purlus/vandens čiurkšlę/anglies dioksida/smėlį/putas/alkoholiui atsparias putas/cheminius miltelius.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai : 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.

---

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Uždrausti prieigą prie neapsaugotų asmenų.



## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.  
Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

## 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 : Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribinių dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).  
Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Laikytis standartinių higienos priemonių dirbant su cheminiais produktais

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

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.  
Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti, vadovaujantis vietiniais teisės aktais.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

# 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

## 8.1 Kontrolės parametrai

### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai *	Šaltinis *
aliuminio sulfatas	10043-01-3	IPRD	1 mg/m3	LT OEL



2,2'-iminodietanolis	111-42-2	IPRD	(Aliuminis) 3 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: pateikimas per nepažeistą odą				
		TPRD	6 ppm 30 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

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

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

- Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166  
Indelis akims plauti su švariu vandeniu
- 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.  
Tinkamas naudoti trumpą periodą ar apsauga nuo pusrslų  
Butylo gumos/nitrilo gumos pirštinės (> 0,1 mm)  
Užterštos pirštinės turi būti pašalintos.  
Tinka nuolatiniam poveikiui:  
Viton pirštinės (0,4 mm),  
prasiskverbimo laikas > 30 min.
- 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.  
organinių garų filtras (Tipas A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
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 : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.  
Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes



Išvaizda	:	skystas
Spalva	:	pieniškas, balta
Kvapaspas	:	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
pH	:	apytikriai 2,5 (20 °C)
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas / Stingimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogdumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogdumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	23 hPa
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	apytikriai 1,48 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	:	Neturima duomenų

## 9.2 Kita informacija

Neturima duomenų



---

## 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

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neskyta jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

#### **2,2'-iminodietanolis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

#### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

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

Smarkiai pažeidžia akis.

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

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Komponentai:**

2,2'-iminodietanolis:

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 55 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas jūros dumbliams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 75 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

### 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 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 : 16 10 02 vandeninės skystosios atliekos, neapibrėžtos 16 10 01
- Užterštos pakuotės : 15 01 10\* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

---

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 3



Tarptautinė cheminio ginklo konvencija (CWC), Toksinių cheminių medžiagų ir prekursorių sąrašai	: Netaikoma
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	: Neįrašytas nė vienas iš komponentų (= > 0.1 %).
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)	: Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	: Netaikoma
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų	: Netaikoma
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo	: Netaikoma
REACH informacija:	Visos medžiagos, esančios mūsų gaminiuose, yra - registravo mūsų tiekėjai ir/arba - registruome mes ir/arba - neįtraukti į reglamentą ir/arba - atleisti nuo registracijos.

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 nėra Lakiųjų organinių junginių mokesčių

2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)  
Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 1,7 %

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas nepateikė šio mišinio cheminės saugos vertinimo.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H302	: Kenksminga prarijus.
H315	: Dirgina odą.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai



Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
STOT RE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio 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****Mišinio klasifikavimas:**

Eye Dam. 1 H318

**Klasifikavimo procedūra:**

Skaičiavimo metodas

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