

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 23.03.2020

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **KIESOL C [basic]**

Gaminio numeris: 0727

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Sandarinimas**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Gamintojas / tiekėjas**

Remmers GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönningen

Tel.: +49(0)5432/83-0

**Informacijos šaltinis:**

+37 0 52164 237

remmers@remmers.lt

UAB "Remmers Baltica"

Dubliškių g. 4

LT-02300 Vilnius

**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

GHS07

**Signalinis žodis** Atsargiai**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

2-metil-2H- izotiazol-3-ono

**Pavojingumo frazės**

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines.

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 23.03.2020

### Prekybos ženklas: KIESOL C [basic]

(Puslapio 1 tęsinys)

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.

P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

#### 2.3 Kiti pavojai

##### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

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

#### 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

**Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :		
CAS: 2943-75-1 EINECS: 220-941-2 Reg.nr.: 01-2119972313-39-XXXX	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2, H315	≥60-<80%
CAS: 26635-92-7	Stearylaminooxethylat Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-≤0,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 ES numeris: 613-326-00-9	2-metil-2H- izotiazol-3-ono Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317	≥0,0015-<0,1%

**Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

##### Įkvėpus:

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

**Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

**Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

**Prarijus:** Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Ypatingos saugos priemonės:** Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

### 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Dėl išpilto/išbarstyto produkto kyla ypatingas pavojus paslysti.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

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

Surinkti su skysčius išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

(Tęsinys 3 psl.)

**Prekybos ženklas: KIESOL C [basic]**

(Puslapio 2 tęsinys)

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerosolių susidarymo.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

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

**Sandėliavimas:**

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** nėra

**Kitos sandėliavimo nuorodos:** Saugoti nuo šalčio.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

**Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Asmens saugos priemonės:**

**Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Informacija apie asmens apsaugos priemones yra rekomendacinio pobūdžio. Reikiamas asmens apsaugos priemonės, priklausomai nuo vykdomos veiklos ir vietinių sąlygų, suteikia darbdavys. Jei atliekant rizikos vertinimą darbo vietoje yra nustatoma, kad darbuotojui pavojaus nėra, tuomet galima atsisakyti asmens apsaugos priemonių dėvėjimo arba atitinkamai pritaikyti / sumažinti jų naudojimą.

**Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

**Rankų apsauga:**

Nepralaidžios pirštinės

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

**Pirštinių medžiaga**

Natūralus kaučiukas (lateksas)

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

**Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

**Akių apsauga:** Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

(Tęsinys 4 psl.)

**Prekybos ženklas: KIESOL C [basic]**

(Puslapio 3 tęsinys)

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės	
<b>9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</b>	
<b>Bendra informacija</b>	
<b>Išvaizda:</b>	
<b>Forma:</b>	Pastos pavidalo
<b>Spalva:</b>	Balsva(s)
<b>Kvapas:</b>	Būdinga(s)
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Nenustatyta.
<b>pH vertė esant 20 °C:</b>	7-8
<b>Sudėties pakeitimas</b>	
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra:</b>	Nenustatyta
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:</b>	Nenustatyta.
<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	>100 °C
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų):</b>	Nevartotina.
<b>Uždegimo temperatūra:</b>	Nenaudojama
<b>Skilimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	Produktas savaime neužsidega.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b> Produktas nekelia sprogo pavojaus.	
<b>Sprogimo riba :</b>	
<b>Žemutinė:</b>	Nenustatyta.
<b>Viršutinė</b>	Nenustatyta.
<b>Garų slėgis esant 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Tankis esant 20 °C:</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>
<b>Santykinis tankis:</b>	Nenustatyta.
<b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.
<b>Garavimo greitis</b>	Nenustatyta.
<b>Tirpumas / Maišymas su vandeniu:</b>	Pilnai maišytina(s).
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo:</b>	Nenustatyta.
<b>Klampa:</b>	
<b>Dinaminis esant 20 °C:</b>	4.500 mPas
<b>Kinematinis:</b>	Nenustatyta.
<b>Tirpiklių atskyrimo testas:</b>	< 3 %
<b>9.2 Kita informacija</b>	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

**10.1 Reaktingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10.2 Cheminis stabilumas**

**Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

**10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

(Tęsinys 5 psl.)

**Prekybos ženklas: KIESOL C [basic]**

(Puslapio 4 tęsinys)

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1 Informacija apie toksiinį poveikį**

**Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**CAS: 2943-75-1 triethoxyoctylsilane**

Oralinis(ė)	LD50	>5.110 mg/kg (rat)
-------------	------	--------------------

**prie odos:**

Dirgina odą.

**prie akies:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrumas:**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis):** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**Ekotoksiniai poveikiai:**

**Pastaba:** Kenksminga(s) žuvims.

**Kitos ekologinės nuorodos:**

**Bendrosios nuorodos:**

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.  
kenksmingas vandens organizmams

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**Rekomendacija:**

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

**Europos atliekų katalogas**

07 07 99	kitaip neapibrėžtos atliekos
----------	------------------------------

**Nevalytos pakuotės:**

**Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

**Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**14.1 UN numeris**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** atkrenta

(Tęsinys 6 psl.)

**Prekybos ženklas: KIESOL C [basic]**

(Puslapio 5 tęsinys)

<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA klasė</b>	atkrenta
<b>14.4 Įpakavimo grupė</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	atkrenta
<b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Ne
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nevartotina.
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą</b>	Nevartotina.
<b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.
<b>UN "Model Regulation":</b>	atkrenta

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Direktyva 2012/18/ES****Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Pristatymo specifikacija nurodyta atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

Duomenys pateikti pagal šiaudieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

**Svarbios frazės**

H301 Toksiška prarijus.

H302 Kenksminga prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H330 Mirtina įkvėpus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Skaičiavimo metodas**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Produktų saugos/ EHS skyrius**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas - prarijus – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas - prarijus – 4 kategorija

Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas - įkvėpus – 2 kategorija

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

(Tęsinys 7 psl.)

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 23.03.2020

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 23.03.2020

**Prekybos ženklas: KIESOL C [basic]**

(Puslapio 6 tęsinys)

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija