



# Saugos duomenų lapas

## 1 skirsnis - identifikavimas

**Kitos identifikavimo priemonės: Dezinfekuojantis tirpalas**

*Atsakingų šalių pavadinimas ir adresas:*

**„King Research, Inc“**

**7025 W. Marcia Rd.**

**Milvokis, WI 53223**

**Informacinis telefonas #: 1-800-222-8160**

**24 val. Pagalbos telefono numeris: INFOTRAC- 1-800-535-5053**

**Tarptautinis 24 val. Pagalbos telefono numeris: INFOTRAC - 1-352-323-3500**

**Sutartis Nr. - 106253**

## 2 skyrius. Pavojų identifikavimas

**Cheminės medžiagos klasifikacija:** skaidrus tamsiai mėlynas skystis. Alkoholio ir dezinfekavimo kvapas.

Ši medžiaga yra klasifikuojama kaip pavojinga pagal OSHA reglamentus (29 CFR 1910.1200)

(„Hazcom“ 2012).

**Pavojinga klasifikacija:** degus skystis - 3 kategorija

Odos dirginimas - 2 kategorija

Akių dirginimas - 2A kategorija

**Etikečių elementai:**

**Signalinis žodis:** Įspėjimas

**Pavojingumo frazės:** Degus skystis ir garai.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Atsargumo frazės:** Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių, kibirkščių, atviros liepsnos ir karštų paviršių.

Nerūkyti.

Gaisro atveju: Naudokite vandens rūką, Anglies dioksidą, putas.

Imkitės atsargumo priemonių nuo statinės iškrovos.

## 2 skyrius. Pavojų identifikavimas (tęsinys)

Talpyklę laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikytis ramiai.

Po darbo kruopščiai nusiplaukite rankas.

Jei ant odos: Nuplaukite dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Jei oda sudirgusi, kreipkitės į gydytoją.

Nusivilkite užterštus drabužius ir prieš vėl naudodami nusiplaukite.

Mūvėkite apsaugines pirštines.

Dėvėkite akių apsaugą, pvz., Akinius ar apsauginius akinius šoniniai skydai.

Jei akys: 15 minučių atsargiai plaukite vandeniu.

Pašalinkite kontaktinius lęšius, jei jų yra ir juos lengva padaryti. Tęsti skalavimas.

Jei akių dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

Naudodamiesi šiuo produktu, nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Prarijus: Nedelsdami skambinkite į apsinuodijimų centrą arba gydytoją,

Skalauti burną.

Turinį / talpyklą išmeskite laikydamiesi vietinių, valstijos, federaliniai ar tarptautiniai reglamentai.

**Pavojaus piktograma (-os):**



**Kiti neklasifikuojami pavojai:**

Šiame produkte yra 1,05% nežinomo ūmaus toksiškumo ingredientų. Žr. 11 skyrių daugiau informacijos.

## 3 skyrius - Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

Cheminis pavadinimas, įprastas pavadinimas	CAS #	Koncentracija m / m (*)
Izopropilo alkoholis	67-63-0	5-25
Dimetilbenzilo amonio chloridas	68424-85-1	0.5-10
Natrio nitritas	7632-00-0	0.5-10

\* Pastaba: Tiksliai aukščiau nurodytos (-ų) cheminės (-ių) cheminės medžiagos (-ų) koncentracijos nėra nurodytos prekybos paslaptis

#### 4 skyrius - Pirmosios pagalbos priemonės

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

*Įkvėpimas:* įkvėpus nukentėjusį išnešti į gryną orą ir pailsėti. Skambinkite į nuodų centrą arba

gydytojai, jei jaučiatės blogai.

*Patekimas ant odos :* Nuplaukite dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite užterštus drabužius ir

prieš pakartotiną naudojimą. Jei oda sudirgusi, kreipkitės į gydytoją.

*Patekimas į akis :* Jei akis, bent 15 minučių atsargiai praplaukite vandeniu. Pašalinti kontaktinius lęšius, jei jų yra, ir toliau skalaukite. Jei akių dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją

patarimas / dėmesys.

*Nurijimas:* NESUKELKITE vėmimo, nebent medicinos specialistas nurodytų.

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):**

Dirgina akis.

Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto sudirginimą, pykinimą, vėmimą, viduriavimą.

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

Gydykite simptomiškai

#### 5 skyrius. Priešgaisrinės priemonės

**Gesinimo priemonės:**

*Tinkamos gesinimo priemonės:* Vandens rūkas, Anglies dioksidas, Sausi chemikalai

*Netinkamos gesinimo priemonės:* Nėra

**Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai:** Nėra žinoma

**Degumo klasifikacija:** (OSHA 29 CFR 1910.106) („Hazcom 2012“): Degi skystas - 3 kategorija

**Pavojingi degimo produktai:** Anglies oksidai, kiti nenustatyti organiniai junginiai.

**Speciali apsauginė įranga ir atsargumo priemonės ugniagesiams:**

*Apsauginė gaisrininkų įranga:* Ugniagesiai turi dėvėti tinkamas apsaugines priemones įranga (bunkerio pavara) ir autonominis kvėpavimo aparatas, veikiantis visą veidą esant teigiamo slėgio režimui.

## 6 skyrius. Avarijų likvidavimo priemonės

### Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Visi asmenys, dirbantys su valymu, turėtų turėti tinkamą cheminę apsaugą įrangą. Saugokite žmones nuo išsiliejimo / nutekėjimo ir nuo vėjo. Apribokite prieigą prie teritorijos iki

valymo pabaiga. Nurodykite apsaugos priemones, išvardytas 7 ir 8 skyriuose.

### Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos:

Neleiskite medžiagai užteršti gruntinio vandens sistemos. Jei reikia, nardykite gerai į priekį išsiliejusio vandens, kad jo nepatektų į kanalizaciją, kanalizaciją ar bet kuri natūralų vandens kelią ar geriamąjį

tiekimą. Vėdinkite plotą. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Sugerti inertiniu absorbentu medžiaga. Surinkite medžiagą ir supilkite į tinkamą indą (-us). Šalinkite pagal vietos, valstijos ir federaliniai nuostatai.

## 7 skyrius. Naudojimas ir sandėliavimas

### Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Prieš naudojimą, gaukite specialias instrukcijas. Nenaudokite, kol nėra visų atsargumo priemonių

buvo perskaityta ir suprantama. Mūvėkite apsaugines pirštines ir akių (veido) apsaugą. Pakankamas

turėtų būti tiekiama ventiliacija. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Laikykite atokiau

iš šilumos ir uždegimo šaltinių. Įžeminimo / obligacijų konteineris ir priėmimo įranga. Imk apsaugos nuo statinės iškrovos priemonės. Talpyklę laikyti sandariai uždarytą.

### Saugaus sandėliavimo sąlygos:

Laikyti vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Konteineriai turėtų būti aiškiai atpažįstami, aiškūs

kliūčių ir prieinamos tik įgaliotiems darbuotojams. Saugoti nuo saulės spindulių. Turi tinkami gesintuvai / purkštuvų sistema. Išsiliejusi valymo įranga turėtų būti saugojimo vietoje ar šalia jos.

### Nesuderinamos medžiagos:

Stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

## 8 skyrius. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### Poveikio ribos:

Cheminis pavadinimas	ACGIH-TLV	OSHA-PEL
Izopropilo alkoholis	200ppm	400ppm
Dimetilbenzilo amonio chloridas	Nepasiekiamas	Nepasiekiamas
Natrio nitritas	Nepasiekiamas	Nepasiekiamas

### Poveikio kontrolė:

**Vėdinimo ir inžinerinės priemonės:** Naudoti gerai vėdinamoje vietoje. Taikyti techninius priemones, kad atitiktų profesinio poveikio ribas, jei to reikia.

## 8 skyrius - Poveikio kontrolė / Asmeninė apsauga (tęsinys)

**Kvėpavimo priemonės:** Jei ore esanti koncentracija viršija leistiną poveikį naudokite tik NIOSH patvirtintus respiratorius.

**Odos apsauga:** Mūvėkite apsaugines pirštines. Kur yra didelis ekspozicijos poveikis produktui

jei įmanoma, naudokite tvirtą prijuostę / kostiumą ir batus.

**Akių ir (arba) veido apsauga:** Akiniai arba apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

**Kita apsauginė įranga:** Įsitikinkite, kad akių plovimo punktai ir apsauginis dušas yra arti į darbo vietą (-as).

**Bendros higienos nuostatos:** Venkite patekimo į akis, odą ir drabužius. Nevalgyk, gerkite ar rūkykite, kai naudojate šį gaminį. Po darbo nusiplaukite rankas. Nuimkite ir nuplaukite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Tvarkykite laikydamiesi geros pramonės higienos ir saugos praktika.

## 9 skyrius. Fizinės ir cheminės savybės

**Išvaizda:** skaidrus tamsiai mėlynas skystis.

**Kvapas:** Alkoholio / dezinfekavimo priemonės kvapas.

**Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nėra

**PH:** 10,0–12,0

**Lydymosi / užšalimo temperatūra:** Nėra

**Virimo temperatūra ir virimo intervalas:** > 100C (212F)

**Pliūpsnio temperatūra:** > 33,3 ° C (92 ° F)

**Garavimo taškas (butilo acetatas = 1):** Nėra

**Degumas (metodo nustatymas):** mažos apimties uždara taurė, ASTM D3278 / D3828

**Apatinė degumo riba (tūrio proc.):** Nėra

**Viršutinė degumo riba (tūrio proc.):** Nėra

**Garų slėgis:** Nėra

**Garų tankis:** Nėra

**Santykinis tankis:** 0,99–1,02

**Tirpumas vandenyje:** Visiškas

**Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo):** Nėra

**Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Nėra

**Skilimo temperatūra:** Nėra

**Klampumas:** Nėra

**Lakieji lakštai (masės%) = 14%**

**Lakieji organiniai junginiai:** izopropilo alkoholis, dimetilbenzilo amonio chloridas

**Kitos fizinės / cheminės pastabos:** Papildomos informacijos nėra.

## 10 skyrius - Stabilumas ir reaktingumas

**Reaktingumas:** Paprastai nereaguoja.

**Cheminis stabilumas:** Stabilus normaliomis sąlygomis.

**Pavojingų reakcijų galimybė:** Pavojinga polimerizacija nevyksta.

**Vengtinios sąlygos:** Šiluma. Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis.

**Nesuderinamos medžiagos:** Stiprūs oksidatoriai, Stiprios rūgštys.

**Pavojingi skilimo produktai:** Anglies oksidai.

## 11 skyrius - Toksikologinė informacija

**Informacija apie poveikio būdus:**

**Įkvėpimo keliai:** TAIP

**Patekimo į odą ir akis keliai:** TAIP

**Nurijimo keliai:** TAIP

**Patekimo į odą būdai:** TAIP

**Galimas poveikis sveikatai:**

**Trumpalaikio poveikio požymiai ir simptomai:**

*Požymiai ir simptomai :* Įkvėpus - Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti galvos skausmą, pykinimas, galvos svaigimas ir kiti centrinės nervų sistemos depresijos simptomai.

*Požymiai ir simptomai :* Nurijimas - Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto sudirginimą, pykinimą,

vėmimas ir viduriavimas.

*Požymiai ir simptomai :* Oda - gali dirginti. Simptomai gali būti paraudimas, edema, odos džiūvimas, riebalų šalinimas ir įtrūkimai.

*Požymiai ir simptomai :* Akys - Gali smarkiai dirginti.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai:** Nežinomas

**Mutageniškumas:** nepavojingas pagal OSHA / WHMIS kriterijus.

**Kancerogeniškumas:** ACGIH, IARC, OSHA ar NTP.

**Poveikis reprodukcijai:** Nepavojingas pagal OSHA / WHMIS kriterijus.

**Jautrinimas medžiagai:** Nėra duomenų, rodančių, kad produktas gali būti jautrinantis.

**Specifinis poveikis tiksliniams organams:** Nėra.

**Medicininės būklės, kurias apsunkina per didelis ekspozicija:** Esamos odos ir akių ligos.

## 11 skyrius. Toksikologinė informacija (tęsinys)

**Toksikologiniai duomenys:** apskaičiuota šio mišinio ATE vertė viršija klasifikaciją parametrus.

ATE (geriamasis) = 2 912 mg / kg

Cheminis pavadinimas	LD50	Dermal
Izopropilo alkoholis	5000mg/kg	12,800mg/kg
Dimetilbenzilo amonio chloridas	>2000mg/kg	>2000mg/kg
Natrio nitritas	85mg/kg	Nepasiekiamas

## 12 skyrius - Ekologinė informacija

**Ekotoksiškumas:** Gali būti pavojingas aplinkai. Duomenų apie produktą nėra pats. Neturi patekti tiesiai į aplinką.

**Judumas dirvožemyje:** pats produktas nebuvo išbandytas.

**Patvarumas ir skaidomumas:** Šis produktas nebuvo išbandytas.

**Bioakumuliacijos potencialas:** pats šis produktas nebuvo išbandytas.

**Kitas neigiamas poveikis aplinkai:** Nėra žinomas.

## 13 skyrius - Informacija apie šalinimą

**Atliekų tvarkymas:** Naudokite pagal gerą darbo higieną ir saugą praktika. Nurodykite apsaugos priemonės, išvardytas 7 ir 8 skyriuose.

**Šalinimo metodai:** Šalinkite pagal galiojančius federalinius, valstijų, provincijų reikalavimus ir vietos reguliavimus. Kreipkitės į savo federalinę, valstijos, provincijos ir vietos valdžios institucijas konkrečios taisyklės.

## 14 skyrius - Informacija apie gabenimą

**JAV 49 CFR / DOT pavojaus klasifikacija:**

JT Nr .:

UN1993

JT teisingas gabenimo pavadinimas:

Degus skystis, NOS, (izopropilo alkoholis)

Transporto pavojingumo klasė:

3

Pakavimo grupė:

III

ERG:

154

**Specialios gabenimo pastabos:** neregamentuojamas pagal alkoholio išimtį (CFR 49 173.150 e)

arba riboto kiekio išimtis (CFR 49 173.150 (b)).

DOT jūrų teršalai: Šiame gaminyje nėra jūrų teršalų, kaip apibrėžta

CFR 49 171,8.

**14 skyrius - Informacija apie gabenimą (tęsinys)****IMDG / TJO kodų gabenimo klasifikacija:**

JT Nr.:

UN1993

JT teisingas gabenimo pavadinimas:

Degus skystis, NOS, (izopropilo alkoholis)

Transporto pavojingumo klasė:

3

Pakavimo grupė:

III

ERG:

154

Neklasifikuojamas kaip jūrų teršalas.

**ICAO / IATA oro transporto klasifikacija**

JT Nr.:

UN1993

JT teisingas gabenimo pavadinimas:

Degus skystis, NOS, (izopropilo alkoholis)

Transporto pavojingumo klasė:

3

Pakavimo grupė:

III

ERG:

154

**15 skirsnis - Normatyvinė informacija****JAV federalinė informacija:**

**TSCA:** Visos išvardytos sudedamosios dalys yra pateiktos Toksiškų medžiagų kontrolės įstatyme.

**JAV CERCLA nurodytas kiekis (RQ):** natrio nitritas (100 svarų).

**SARA III antraštinė dalis: Sec. 302, Ypač pavojingos medžiagos, 40 CFR 355:**

Šioje medžiagoje nėra ypač pavojingų medžiagų.

**SARA III antraštinė dalis: Sec. 311 ir 312, MSDS reikalavimai, 40 CFR 370**

**pavojingumo klasės:**

Reaktyvusis pavojus, ūmus pavojus sveikatai, lėtinis pavojus sveikatai. Skyriuje SARA 311 ir 312, EPS nustatė ribinius kiekius pranešti apie pavojingus chemikalai. Dabartinės ribos yra 500 svarų ribiniam planavimo kiekiui (TPQ), atsižvelgiant į tai, kuris yra mažesnis, ypač pavojingoms medžiagoms ir 10 000 svarų visiems

kitos pavojingos cheminės medžiagos.

**SARA III antraštinė dalis: Sec. 313, Pranešimas apie toksines chemines medžiagas, 40 CFR 372:**

Šio produkto sudėtyje yra izopropilo alkoholio ir natrio nitrito.

**Valstybės nuostatai:**

**Kalifornijos 65 pasiūlymas:** Šiame gaminyje nėra chemijos, žinomos valstijai

Kalifornijoje sukelti apsigimimus ar kitokią žalą reprodukcijai.



**Tarptautinė informacija:**

**Kanados aplinkos apsaugos įstatymas (CEPA):** išvardyti visi ingredientai įrašytos į Buitinių medžiagų sąrašą (DSL).

## 16 skyrius - Kita informacija

### HMIS - pavojingų medžiagų identifikavimo sistema

Sveikata -2

Degumas -2

Fizinis pavojus -1 AAP –B

### NFPA - Nacionalinė priešgaisrinės saugos asociacija

Sveikata -2

Degumas -2

Reaktingumas -1

### Santrumpų legenda:

ACGIH: Amerikos vyriausybės pramonės higienistės konferencija

CAS: Cheminės abstrakčios paslaugos

CERCLA: išsami reakcija į aplinką, kompensacija ir atsakomybė  
1980 m. Aktas

CFR: federalinių reglamentų kodeksas

CSA: Kanados standartų asociacija

DOT: Transporto departamentas

ECOTOX: JAV EPA Ekotoksikologijos duomenų bazė

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

AAA: Aplinkos apsaugos agentūra

HSDB: pavojingų medžiagų duomenų bazė

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IBC: Tarpinis birus konteineris

IUCLID: tarptautinė vienoda cheminės informacijos duomenų bazė

LC: mirtina koncentracija

LD: mirtina dozė

NIOSH: Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas

NTP: Nacionalinė toksikologijos programa

EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PEL: leistina poveikio riba

RCRA: Išteklių apsaugos ir atkūrimo įstatymas

RTECS: Cheminių medžiagų toksiško poveikio registras

SARA: Superfondų pakeitimai ir pakartotinio įgaliojimo įstatymas

SDS: saugos duomenų lapas

STEL: Trumpalaikio poveikio riba

TDG: Kanados pavojingų krovinių vežimo įstatymas ir nuostatai

TLV: ribinės vertės

TWA: laiko svertinis vidurkis

WHMIS: Pavojingų medžiagų identifikavimo darbo vietoje sistema

### Atsakomybė

Čia tešiama informacija yra pagrįsta pačių gamintojų tyrimais ir numanomu kitų darbu, dėl čia pateiktos informacijos tikslumo, išsamumo ar adekvatumo, ir nei apie teikėją nei gamintojas (nei jų atstovai, direktoriai, pareigūnai, rangovai ar darbuotojai) nėra atsakingi bet kuriai šaliai dėl bet kokio pobūdžio žalos atlyginimo, įskaitant tiesioginę, specialią ar išvestinę žalą, atsirandančią dėl arba dėl visos šioje SDL pateiktos informacijos tikslumo, išsamumo, pakankamumo ar pateikimo, ar koku nors kitu būdu (tiesiogiai ar netiesiogiai) susijusiu su šia SDL. Informacija šiame SDL yra teisinga, kiek mums žinoma, informacijos ir įsitikinimų yra jo paskelbimo dieną. Informacija pateiktas yra skirtas tik kaip saugaus tvarkymo, naudojimo, perdirbimo, laikymo, gabenimo, šalinimo vadovas ir išleidimas, ir tai nėra laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija tik susijusi specifinei medžiagai, kuri gali būti naudojama, ir gali būti netinkama tokiai medžiagai, naudojamai kartu su bet kuria kita medžiaga ar kitu procesu.