

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** **REINZOSIL (200 ml)**
- **Gaminio numeris:** 70-31414-20
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
Sandarinimo medžiaga
Silikoninis sandariklis
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Reinz-Dichtungs-GmbH
Reinzstr. 3-7
D-89233 Neu-Ulm
Germany
Tel.: +49-(0)731-7046-0
E-Mail: sdb.qus@dana.com
- **Informacijos šaltinis:** Department ASU
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** +49 731 / 7046 - 301

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS02 liepsna

Aerosol 2 H223-H229 Degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos** GHS02
- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojingumo frazės**
H223-H229 Degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- **Atsargumo frazės**
 - P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 - P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
 - P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
 - P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
- **2.3 Kiti pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:**
Polidimetilsiloksanas su neorganiniu užpildu, kaip kietiklis oksimino silanas
Pakavimas: Dviejų kamerų slėginis indas
Vidinė kamera: Polidimetilsiloksanas su neorganiniu užpildu, kaip kietiklis oksimino silanas.
Išorinė kamera: Propano, butano, izobutano suskystintų dujų mišinys, pagal DIN 51622 reaktyviųjų variklių kuras.
Aktyvioji medžiaga su dujomis

(Tęsinys 2 psl.)



Spausdinimo data: 15.02.2016

Versijos numeris 14

Peržiūrėta: 22.07.2015

Prekybos ženklas: REINZOSIL (200 ml)

(Puslapio 1 tęsinys)

· Pavojaingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 58190-62-8	2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime	1- <5%
EB numeris: 700-810-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 128446-60-6	3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxy-terminated	1- <5%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· Papildomos nuorodos

Nors gydant šias medžiagas yra suformuota ir išleistas reakcija su atmosferos drėgmė:
Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

CAS: 623-40-5	2-Pentanone oxime
ELINCS: 484-470-6	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Nukentėjusiuosius išnešti į gryną orą.
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:**
Išimkite iš odos, naudojant šluostę arba popieriaus. Tada nuvalykite vandeniu ir muilu.
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:**
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nuorodos gydytojui:** 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.
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **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. Avarių likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Surinkti mechaniniu būdu.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Iki reakcija su atmosferos drėgmės šalutiniai produktai yra išleidžiami. 8 skyriuje.

(Tęsinys 3 psl.)



Prekybos ženklas: REINZOSIL (200 ml)

(Puslapio 2 tęsinys)

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **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 darbai ir būtų stebėtini.
- **Papildomos ekspozicijos vertės, esant galimiems pavojams perdirbimo metu:**
Nors gydant šias medžiagas yra suformuota ir išleistas reakcija su atmosferos drėgmė:
2-Pentanonoxime (CAS 623-40-5)
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
Neįkvėpti dujų/garų/aerzolių.
Prieš pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.
- **Kvėpavimo takų apsauga:**
Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.
Filtrai AX
- **Rankų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Pirštinių medžiaga** Nevartotina.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis** Nevartotina.
- **Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai
- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**
- **Forma:** Pastos pavidalo
- **Spalva:** Antracitas
- **Kvapas:** Būdinga(s)
- **Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** Nenustatyta
- **Virimo taškas / Virimo sritis:** Nevartotina.

(Tęsinys 4 psl.)



Spausdinimo data: 15.02.2016

Versijos numeris 14

Peržiūrėta: 22.07.2015

Prekybos ženklas: REINZOSIL (200 ml)

(Puslapio 3 tęsinys)

· Užsidegimo taškas:	> 151 °C (> 304 °F)
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	1,07 g/cm ³ (8,929 lbs/gal)
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Tirpiklių sudėtis:	
VOC (EC)	0,0 g/L ; 0,0%
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** 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:**
Nėra jeigu saugomi pagal specifikacijas.
Ties 150 °C temperatūra formuojasi maži kiekiai formaldehido oksidacinio skaidymo metu.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Pirminis perštelėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Nežymiai dirginimas įmanoma.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Nežymiai dirginimas įmanoma.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **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.
- **Kitos nuorodos:** Produktas yra ne biologiškai skaidomas.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

(Tęsinys 5 psl.)



Spausdinimo data: 15.02.2016

Versijos numeris 14

Peržiūrėta: 22.07.2015

Prekybos ženklas: REINZOSIL (200 ml)

(Puslapio 4 tęsinys)

- 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

· **Rekomendacija:**

Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio.

Vytinti produktas gali būti deponuojami kartu su buitinėmis atliekomis. Laikykitės konkrečius susijusius nuostatus vietos valdžios institucijoms.

· **Europos atliekų katalogas**

08 04 10 klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 pozicijoje

16 05 05 dujos slėginiuose konteineriuose, nenurodytos 16 05 04 pozicijoje

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:**

Atliekų tvarkymas: tuščia pakuotė (pilnai išvalyta). Remiantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu turi būti pakartotinai panaudota arba perdirbta.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· 14.1 JT numeris

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

· **ADR** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

· **ADR**



· **klasė** 2 5F Dujos

· **Pavojingumo etiketė** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· 14.4 Pakuotės grupė

· **ADR, IMDG, IATA** atkrenta

· 14.5 Pavojus aplinkai:

· **Marine pollutant:** Ne

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

· **Kemlerio kodas** -

· **EMS numeris:** F-D,S-U

· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity

(Tęsinys 6 psl.)



Spausdinimo data: 15.02.2016

Versijos numeris 14

Peržiūrėta: 22.07.2015

Prekybos ženklas: REINZOSIL (200 ml)

(Puslapio 5 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> · Segregation Code 	<p>above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Transportavimas/kitos nuorodos: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Riboti kiekiai (LQ): · Nekontroliuojami kiekiai (EQ) · Transporto kategorija · Tunelio apribojimo kodas: · Pastabos: 	<p>1L Kodas: E0 Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio 2 D - Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3) - Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · Pastabos: 	<p>1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity - Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Pastabos: 	<p>- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1</p>

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 1999/45/EB
KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d.
"CLP" Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (OJ L 353, 31.12.2008, p.1).
"REACH" Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (OJ L 396, 30.12.2006, p.1, su vėlesniais pakeitimais).
KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 2015/830 2015 m. gegužės 28 d.
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija** P3b DEGIEJI AEROZOLIAI
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus** 5.000 t
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus** 50.000 t
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**
- **Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio** Nevartotina.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

(Tęsinys 7 psl.)



Prekybos ženklas: REINZOSIL (200 ml)

(Puslapio 6 tęsinys)

16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

• **Svarbios frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

• **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 2: Flammable aerosols, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**