

**Saugos duomenų lapas**

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.02.2017

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 10.02.2017

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)****1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**Produkto kategorija PC21** Laboratorijoje naudojami chemikalai**Medžiagos / mišinio panaudojimas** Laboratoriniai chemikalai**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Gamintojas / tiekėjas**

NuGeneration Technologies, LLC (dba NuGenTec)

1155 Park Avenue, Emeryville, CA 94608

salesteam@nugentec.com

1-888-996-8436 or 1-707-820-4080 for product information

[www.nugentec.com](http://www.nugentec.com)**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

PERS Emergency Response : Vidaus ir Kanada - 1-800-633-8253 , Tarptautinis 1-801-629-0667

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

GHS05 korozija

Skin Corr. 1A H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

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

Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

GHS05

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

natrio hidroksidas

**Pavojingumo frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

Atsargumo frazės

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103

Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

P260

Neįkvėpti dulkių arba rūko.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas**

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.02.2017

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 10.02.2017

**Prekybos ženklas: 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**

(Puslapio 1 tęsinys)

- P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti.
- P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
- P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).
- P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
- P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
- P405 Laikyti užrakintą.
- P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

**· Papildomos nuorodos:**

- 0 procentų mišinio sudaro sudedamoji (-osios) dalis (-ys), kurios (-ių) toksiškumas nežinomas.
- 0 % sudėties sudaro nežinomo pavojingumo vandens aplinkai medžiaga.

**· 2.3 Kiti pavojai Nežinomi**
**· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

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

- **3.1 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

**· Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 1310-73-2	natrio hidroksidas	☠ Skin Corr. 1A, H314	25-50%
EINECS: 215-185-5			

- **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.  
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

- **Įkvėpus:** Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

**· Po kontakto su oda:**

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.  
Jeigu sudirginama oda, kreiptis į gydytoją.

**· Po kontakto su akimis:**

Turi akis išnagrinėtas ir išbandytus nurodęs medicinos personalas.  
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.  
Jei Lengva padaryti, išimkite kontaktinius lęšius, jeigu dėvėti.

(Tęsinys 3 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.02.2017

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 10.02.2017

**Prekybos ženklas: 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**

(Puslapio 2 tęsinys)

**Prarijus:**

Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus. Nedelsiant iškviešti 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:**

Kaip ir bet ugnies, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus slėgio paklausą ir visą apsauginę įrangą, siekiant išvengti kontakto su akimis ir oda.

**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

· **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

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

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

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

**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. Naudojimas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerozolių susidarymo.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

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

· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Specialių reikalavimų nėra.

(Tęsinys 4 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.02.2017

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 10.02.2017

**Prekybos ženklas: 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

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

**8.1 Kontrolės parametrai**

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

**1310-73-2 natrio hidroksidas**

PRD	NRD Neviršytinas ribinis dydis: 2 mg/m <sup>3</sup>
U	

- **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.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

- **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.

- **Rankų apsauga:**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui. Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

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

- **Pirštinių medžiaga**

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, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

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

- **Akių apsauga:**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

LT

(Tęsinys 5 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.02.2017

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 10.02.2017

**Prekybos ženklas: 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**

(Puslapio 4 tęsinys)

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****· 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****· Bendra informacija****· Išvaizda:**

<b>Forma:</b>	Skystis
<b>Spalva:</b>	Bespalvis(ė)
<b>Kvapas:</b>	Bekvapis(ė)

**· pH vertė esant 20 °C (68 °F):** >13,7**· Sudėties pakeitimas**

<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:</b>	100 °C (212 °F)

**· Pliūpsnio temperatūra:** Nevartotina.**· Degumas (kietų medžiagų, dujų):** Nevartotina.**· Uždegimo temperatūra:** Nenustatyta.**· Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.**· Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.**· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.**· Sprogimo riba :**

<b>Žemutinė:</b>	0,0 Vol %
<b>Viršutinė</b>	0,0 Vol %

**· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 23 hPa (17 mm Hg)**· Tankis esant 20 °C (68 °F):** 1,452 g/cm<sup>3</sup> (12,117 lbs/gal)**· Santykinis tankis:** Nenustatyta.**· Garų tankis** Nenustatyta.**· Garavimo greitis** Nenustatyta.**· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:**

Pilnai maišytina(s).

**· Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo:** Nenustatyta.**· Klampa:**

<b>Dinaminis esant 20 °C (68 °F):</b>	1 mPas
<b>Kinematinis:</b>	Nenustatyta.

**· Tirpiklių sudėtis:**

<b>Organiniai tirpikliai:</b>	0,0 %
<b>Vanduo:</b>	60,0 %

**· Kietųjų dalelių kiekis:** 40,0 %

(Tęsinys 6 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas**

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.02.2017

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 10.02.2017

**Prekybos ženklas: 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**· **9.2 Kita informacija**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Puslapio 5 tęsinys)

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

- **10.1 Reaktingumas**
- **10.2 Cheminis stabilumas** Normaliomis sąlygomis stabilus .
- **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.

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

<b>1310-73-2 natrio hidroksidas</b>		
Oralinis(ė)	LD50	2000 mg/kg (Rat)
- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Ėsdinantis poveikis .  
sukelia smarkų akių dirginimą.  
Smarkiai pažeidžia akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**  
Nurijus lems ėsdinantis poveikis burna ir gerklos, perforacijos stemplės ir skrandžio pavojus.
- **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:****1310-73-2 natrio hidroksidas**

EC50 40 mg/l (Daphnia)

(Tęsinys 7 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.02.2017

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 10.02.2017

**Prekybos ženklas: 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**

(Puslapio 6 tęsinys)

- **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.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
*Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.  
 Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.  
 Didesnių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenis gali įtakoti pH vertės pakilimą. Aukšta pH vertė kenkia vandens organizmams. Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai sumažėja pH vertė, todėl po produkto panaudojimo į kanalizaciją patenkančios nuotėkos gali tik silpnai pakenkti vandeniui.  
 Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį*
- **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**

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:**  
*Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.  
 Laikykitės visų federalinių, valstybės ir vietos aplinkosaugos reikalavimus Kai išmetate šios medžiagos.*
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- **14.1 UN numeris**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3266
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR/ADN** UN3266 ÉDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, NEORGANINIS, K.N. (natrio hidroksidas)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide)
- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR/ADN**



- **klasė** 8 (C5) Ėsdingiančios medžiagos

(Tęsinys 8 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.02.2017

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 10.02.2017

**Prekybos ženklas: 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**

(Puslapio 7 tęsinys)

· Pavojingumo etiketė

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Ėsdinančios medžiagos

· Label

8

· 14.4 Įpakavimo grupė

· ADR/ADN, IMDG, IATA

II

· 14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos

· Kemlerio kodas

88

· EMS numeris:

F-A, S-B

· Segregation groups

Alkalis

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" acids.

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal

MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

· ADR/ADN

· Riboti kiekiai (LQ):

1L

· Nekontroliuojami kiekiai (EQ)

Kodas: E2

Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml

Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml

· Transporto kategorija

2

· Tunelio apribojimo kodas:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

0

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 3266 ĖDUS SKYSTIS, ŠARMINIS, NEORGANINIS, K.N. (NATRIO HIDROKSIDAS), 8, II

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

· Direktyva 2012/18/ES Medžiaga nėra įtraukta.

· Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS (XIV PRIEDAS) Medžiaga nėra įtraukta.

· REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

(Tęsinys 9 psl.)



**Saugos duomenų lapas**

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 10.02.2017

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 10.02.2017

**Prekybos ženklas: 10N Sodium Hydroxide (NaOH 40%)**

(Puslapio 8 tęsinys)

**· Nacionaliniai normatyvai:**

· Produktas ženklintinas pagal aktualią pavojingų medžiagų potvarkio redakciją.

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

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

**· Svarbios frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**· 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

Skin Corr. 1A: Odos ésdinimas ir dirginimas – 1A kategorija

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

**· \* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**(SDS) TVS sukurtos MSDS autorinės Paslaugos [www.msdsauthoring.com](http://www.msdsauthoring.com) + 1-877-204-9106