

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

Spausdinimo data: 04.04.2019

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 04.04.2019

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: CI2-3 TP**
- **Gaminio numeris:** 251414
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Reagentas vandens analizei
- **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Xylem Analytics Germany GmbH
WTW
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
82362 Weilheim
Germany
Tel. +49 881 183-0
- **Informacijos šaltinis:** E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **2.2 Ženklinimo elementai**
- **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** atkrenta
- **Pavojaus piktogramos** atkrenta
- **Signalinis žodis** atkrenta
- **Pavojingumo frazės** atkrenta
- **Papildomos nuorodos:**
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- **2.3 Kiti pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal kriterijus, pateikus REACH XIII priede.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:** Neorganinių ir organinių junginių mišinys

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 139-33-3 EINECS: 205-358-3	disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%
CAS: 6283-63-2 EINECS: 228-500-6	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%

- **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.
- **Įkvėpus:** Pasirūpinti tyru oru.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 04.04.2019

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 04.04.2019

Prekybos ženklas: CI2-3 TP

(Puslapio 1 tęsinys)

- **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. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:**
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
dirginimai
prarijus didelį kiekį:
Troškulys
Metamoglobinemija
Alerginiai reiškiniai
Pykinimas
vėmimas
skrandžio skausmas
viduriavimas
silpnumas
elektrolitų balanso sutrikimas
- **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**
Produktas nedegus.
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
Gaisro atveju galima naudoti:
Sieros oksidas (Sox)
azoto oksidai (NOx)
Fosforo oksidai (PxOx)
Dikilio oksidas
Vandenilio jodidas (HI)
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.
- **Kitos nuorodos**
Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.
Dėl gaisro aplinkoje gali išsiskirti pavojingi garai.

6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
- **Patarimas neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Patarimas gelbėjimo tarnyboms:** Apsauginė įranga: žr. 8 skyrių
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Surinkti mechaniniu būdu.
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 04.04.2019

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 04.04.2019

Prekybos ženklas: CI2-3 TP

(Puslapis 2 tęsinys)

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
- **Saugaus tvarkymo patarimas:**
Vengti dulkių susidarymo.
Geras dulkių surinkimas.
- **Higienos priemonės:**
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vėsioje vietoje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Saugoti nuo šviesos poveikio.
Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.
- **Rekomenduojama sandėlio temperatūra:** 20°C +/- 5°C
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

· 8.1 Kontrolės parametrai

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

CAS: 7681-11-0 potassium iodide

MAK (DE) vgl. Abschn. IIb

TLV (US) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,01* ppm
*as inhalable fraction and vapor

- **Informacija apie reglamentavimą MAK (DE):** MAK- und BAT-Liste

· **DNEL lygių**

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate

Oralinis(ė) DNEL 25 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)

Inhaliacinis(ė) DNEL 2,5 mg/m³ (Worker / acute / local effects)2,5 mg/m³ (Worker / acute / systemic effects)2,5 mg/m³ (Worker / long-term / local effects)2,5 mg/m³ (Worker / long-term / systemic effects)1,5 mg/m³ (Consumer / acute / local effects)1,5 mg/m³ (Consumer / acute / systemic effects)1,5 mg/m³ (Consumer / long-term / local effects)1,5 mg/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)

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

· 8.2 Poveikio kontrolė

· **Inžinerijos priemonės:**

Pirmumas turi būti teikiamas techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo sąlygoms palyginti su asmenine apsaugine įranga.
Žr. 7 elementą.

· **Asmens saugos priemonės:**

- **Kvėpavimo takų apsauga:** Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemonės.

· **Rankų apsauga:**

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.

· **Pirštinių medžiaga**

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: ≥ 0,11 mm

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 04.04.2019

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 04.04.2019

Prekybos ženklas: CI2-3 TP

(Puslapis 3 tęsinys)

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Susidėvėjimo vertė: ≤ 1 lygis (10 min)
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:**
Apsauginiai akiniai
naudoti saugantis nuo garų / dulkių poveikio
- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai
- **Aplinkos ekspozicijos ribojimas ir stebėjimas** Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
· Išvaizda:	
· Forma:	Milteliai
· Spalva:	Balta(s)
· Kvapas:	Bekvapis(ė)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nevartotina.
· pH vertė esant 20°C (68°F):	6,3
· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
· Virimo taškas / Virimo sritis:	Nenustatyta.
· Užsidegimo taškas:	Nevartotina.
· Degumas (kietas, dujinis):	Produktas yra nedegus.
· Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Sprogimo riba :	
· Žemutinė:	Nevartotina.
· Viršutinė	Nevartotina.
· Gaisrą skatinančios savybės	nėra
· Garų slėgis:	Nevartotina.
· Tankis:	Nenustatyta.
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nevartotina.
· Garavimo greitis	Nevartotina.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	Tirpus(i).
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nevartotina.
· Viskoziškumas:	Nevartotina.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	0,0 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	100 %
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** žr. 10.3 skyrių
- **10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksiduojančiomis priemonėmis.
Reaguoja su šarminiais metalais.
Reaguoja su peroksidais.
Reaguoja su halogenizuotais junginiais.
Reaguoja su oksiduojančiomis priemonėmis.

(Tęsinys 5 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 04.04.2019

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 04.04.2019

Prekybos ženklas: **CI2-3 TP**

(Puslapis 4 tęsinys)

Karščio susidarymas.

- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** žr. 5 skyrių

* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

• **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate

Oralinis(ė)	LD50	2000 mg/kg (žiurkė) (GESTIS)
-------------	------	---------------------------------

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)

Oralinis(ė)	LD50	497 mg/kg (žiurkė) (MERCK)
-------------	------	-------------------------------

Dermalinis(ė)	LD50	1100 mg/kg (ATE)
---------------	------	------------------

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Informacija apie komponentus:**
CAS 6283-63-2: DPD gali sukelti alerginę odos reakciją

CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate

Odos perštėjimas	OECD 404	(rabbit: no irritation)
------------------	----------	-------------------------

Akių perštėjimas	OECD 405	(rabbit: no irritation)
------------------	----------	-------------------------

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Informacija apie komponentus:**
CAS 6283-63-2: Žmonėms, turintiems polinkį alergijai galimas jautrinimas.
Toliau pateikiama informacija bendrai taikytina jodams: Žmonėms, turintiems polinkį alergijai galimas jautrinimas.

CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate

Dirginimas	OECD 406	(guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
------------	----------	---

- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
Toliau pateikiami teiginiai taikomi mišiniui:
- **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.
- **Papildoma toksiologinė informacija:**
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia sveikatai pavojingų reiškinių.
jodas: lėtinė hipotirozė
Jodo druskos sukelia įgimtas ydas, vaisiaus ligas ar mirtį. (GESTIS)

* 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**

• **Vandeninis toksiškumas:**

CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate

EC50 (statiška(s))	>100 mg/l/48h (Daphnia magna) (DIN 38412 Teil 11) (BASF)
--------------------	---

NOEC	≥36,9 mg/l (Danio rerio) (35d, OECD 210) (BASF; read across)
------	---

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 04.04.2019

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 04.04.2019

Prekybos ženklas: CI2-3 TP

(Puslapis 5 tęsinys)

EC50	>100 mg/l/72 h (Scenedesmus subspicatus) (88/302/EWG, part C) (BASF; read across)
LC50 (statiška(s))	>100 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (BASF, read across)

- **Bakterinis toksiškumas:** toksiški sulfatai > 2,5 g/l
- **Kita informacija:**
Nuodinga(s) žuvims.
sulfatai > 7 g/l
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**
BCF = biologinės koncentracijos faktorius
Pow = n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
log Pow < 1 = Organizmuose nesikaupia.
log Pow 1-3 = Organizmuose kaupiasi neženkliai.

CAS: 139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate

log Pow	-4,3 (.) (BASF)
BCF	1,8 (Lepomis macrochirus) (conc. 0.08 mg/l, 28d) (ECHA, registrant: read across CAS 13235-36-4)

CAS: 6283-63-2 N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate (1:1)

log Pow	2,24 (.) (calculated)
---------	-----------------------

- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
Šio mišinio sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal kriterijus, pateikus REACH XIII priede.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**
Atsižvelgiant į koncentraciją, fosforo ir (arba) azoto junginiai gali prisidėti prie tiekiamo vandens eutrofikacijos.
Reikia vengti patekimo į aplinką.
- **Pavojus vandeniui:**
Neleisti patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:**
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

· Europos atliekų katalogas

16 05 09 | nebe naudojamoms cheminėms medžiagoms, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08 pozicijose

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

· 14.1 JT numeris · ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas · ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) · ADR, IMDG, IATA · klasė	atkrenta
· 14.4 Pakuotės grupė · ADR, IMDG, IATA	atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 04.04.2019

Versijos numeris 2

Peržiūrėta: 04.04.2019

Prekybos ženklas: CI2-3 TP

(Puslapio 6 tęsinys)

· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

· **Reglamentas (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų:**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III):**

· **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (ES) Nr. 649/2012**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Nacionaliniai normatyvai:**

· **Veiklos ribojimo nuorodos:** Nereikalaujama.

· **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**

H302 Kenksminga prarijus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

· **Mokymo nuorodos** Operatoriams pateikti atitinkamą informaciją, nurodymus, atlikti mokymus.

· **Santrumpos ir akronimai:**

EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui

SE: vienkartinis poveikis

RE: kartotinis poveikis

EC50: pusė maksimalios efektyvios koncentracijos

IC50: pusė maksimalios inhibicijos koncentracijos

NOEL arba NOEC: nestebimas poveikio lygis ar koncentracija

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

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

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

· **Šaltiniai** Duomenys paimti iš saugos duomenų lapų, informacinių leidinių ir literatūros.

· * **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**