

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

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 25

Peržiūrėta: 28.09.2018

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** Vario Aluminum ECR F20 ml
- **Gaminio numeris:** 251400
- **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** atkreinta
- **Pavojaus piktogramos** atkreinta
- **Signalinis žodis** atkreinta
- **Pavojingumo frazės** atkreinta
- **Papildomos nuorodos:**
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- **2.3 Kiti pavojai** Toliau pateikiama informacija bendrai taikytina merkaptanams: nemalonus kvapas
- **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: 70-49-5	mercaptosuccinic acid	5-<10%
EINECS: 200-736-4	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

- **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.
- **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.
(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 25

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Aluminum ECR F20 ml

(Puslapio 1 tęsinys)

· Prarijus:

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

· 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

įkvėpus:

dirginimai

Kosulys

Oro trūkumas

prarijus:

Pykinimas

vėmimas

viduriavimas

prarijus didelį kiekį:

kraujospūdžio sumažėjimas

centrinės nervų sistemos sutrikimai

kvėpavimo paralyžius

narkotinės būklės

Traukuliai

· 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 keliama pavojai

Produktas nedegus.

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

azoto oksidai (NOx)

Sieros oksidas (Sox)

· 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. Avarijų likvidavimo priemonės

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

· Patarimas neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

· 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 priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

· 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

· Saugaus tvarkymo patarimas:

Vengti dulkių susidarymo.

Geras dulkių surinkimas.

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 25

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Aluminum ECR F20 ml

(Puslapio 2 tęsinys)

· Higienos priemonės:

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
Prieš pertrauką 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:** Nereikalaujama.

· Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Saugoti nuo šviesos poveikio.

Laikyti sausi.

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Produktas higroskopiškas.

· **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:

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

· 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 priemones.

· **Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo filtras:** Filtras P1

· 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: $\geq 0,11$ mm

· 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:	Oranžinis(ė)

· Kvapas:	Kaip sieta
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

· pH vertė (22 g/l) esant 20°C (68°F):	2,8
--	-----

· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
------------------------------------	-------------

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 25

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Aluminum ECR F20 ml

(Puslapio 3 tęsinys)

· Virimo taškas / Virimo sritis:	Nenustatyta.
· Užsidegimo taškas:	Nevartotina.
· Degumas (kietas, dujinis):	Produktas yra nedegus.
· Uždegimo temperatūra:	Nevartotina.
· 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 esant 20°C (68°F):	1,7 g/cm³ (14,19 lbs/gal)
· 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:	100,0 %
· 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.
jautri drėgmei
Jautrumas šviesai
jautri orui
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Veikiant šarmams, susidaro amoniakas.
Reaguoja su stipriosiomis oksiduojančiomis priemonėmis.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Stiprus kaitinimas (skilimas)
- **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:**
Toliau pateikiami teiginiai taikomi atskiriems komponentams:

CAS: 70-49-5 mercaptosuccinic acid		
Oralinis(ė)	LD50	800 mg/kg (žiurkė)
	LD50 IVN	>1 mg/kg (Triušis)
	LD50 IPR	200 mg/kg (Pelė)

- **Pirminis peršėtimo 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.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 25

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Aluminum ECR F20 ml

(Puslapis 4 tęsinys)

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **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 toksikologinė informacija:**
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia sveikatai pavojingų reiškinių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Bakterinis toksiškumas:** toksiški sulfatai > 2,5 g/l
- **Kita informacija:**
Nuodinga(s) žuvims.
sulfatai > 7 g/l
 NH_4^+ > 0,3 mg/l
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**
 $\text{Pow} = n\text{-oktanolio} / \text{vandens pasiskirstymo koeficientas}$
 $\log \text{Pow} < 1 = \text{Organizmuose nesikaupia.}$

CAS: 70-49-5 mercaptosuccinic acid

log Pow -0,88 (.) (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 vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
Net ir mažiausiems 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 nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08 pozicijose

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

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**
- **ADR, IMDG, IATA** atkrenta

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 25

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Aluminum ECR F20 ml

(Puslapio 5 tęsinys)

· 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
· 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 ardančių 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 (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 65

· 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.

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:

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)

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 ėsdinimas 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

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 25

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Aluminum ECR F20 ml

(Puslapio 6 tęsinys)

- **Šaltiniai** Duomenys paimti iš saugos duomenų lapų, informacinių leidinių ir literatūros.
 - * **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**
-

— LT —

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

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 36

Peržiūrėta: 28.09.2018

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** Vario Hexamine F20 ml
- **Gaminio numeris:** 251400
- **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**



GHS02 liepsna

Flam. Sol. 2 H228 Degi kietoji medžiaga.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
metenaminas
- **Pavojingumo frazės**
H228 Degi kietoji medžiaga.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Atsargumo frazės**
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. - Nerūkyti.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- **2.3 Kiti pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 36

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Hexamine F20 ml

(Puslapio 1 tęsinys)

· 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: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 ES numeris: 612-101-00-2 Reg.nr.: 01-2119474895-20-XXXX	metenaminas	⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317	90–100%
--	-------------	--	---------

· **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 tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

· Po kontakto su oda:

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

· 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.

Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

· 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Alerginiai reiškiniai

įkvėpus:

dirginimai

Kosulys

Oro trūkumas

Astminiai negalavimai

prarijus:

gleivinių dirginimas

Pykinimas

vėmimas

skausmas

Traukuliai

· **Pavojai** odos jautrinimo rizika

· 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:** Vanduo, anglies dioksidas (CO₂), putos, gaisro gesinimo milteliai

· Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:

Šiai medžiagai / mišiniui netaikomi jokie gesinimo priemonių apribojimai.

· 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

degus

Dulkių sprogo pavojus.

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Gaisro atveju galima naudoti:

Vandenilio cianidas (HCN)

Azoto dujos

azoto oksidai (NOx)

Amoniakas

Vandenilio cianidas (mėlynoji rūgštis HCN)

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 36

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Hexamine F20 ml

(Puslapis 2 tęsinys)

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:

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Vengti dulkių susidarymo.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Patarimas gelbėjimo tarnyboms: Apsauginę įrangą: 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.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus tvarkymo patarimas:

Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.

Vengti dulkių susidarymo.

Saugoti nuo karščio.

Geras dulkių surinkimas.

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Higienos priemonės:

Vengti kontakto su oda.

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.

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.

Nelaikyti kartu su rūgštimis.

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.

Produktas higroskopiškas.

Rekomenduojama sandėlio temperatūra: 20°C +/- 5°C

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

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 36

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Hexamine F20 ml

(Puslapio 3 tęsinys)

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 100-97-0 metenaminas

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³
J	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3 mg/m ³

Informacija apie reglamentavimą PRD (LT): HN 23:2011

DNEL lygių

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

CAS: 100-97-0 metenaminas

Dermalinis(ė)	DNEL	8,8 mg/kg (Worker / long-term /systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	31 mg/m ³ (Worker / long-term /systemic effects)

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros:

Darbo vietos atmosferos matavimo metodai turi atitikti standartų DIN EN 482 ir DIN EN 689 reikalavimus.

PNEC lygių

Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija (PNEC)

CAS: 100-97-0 metenaminas

PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,5 mg/l (Marine water)
	2,4 mg/l (Fresh water sediment)
	3 mg/l (Fresh water)

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.

Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo filtras: Filtras P2

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,11$ mm

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.

Sprogimo pavojus.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:

Forma:	Milteliai
Spalva:	Balta(s)

Kvapas: Kaip aminai

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 36

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Hexamine F20 ml

(Puslapio 4 tęsinys)

· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· pH vertė (20 g/l) esant 20°C (68°F):	8,5
· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	263°C (505,4°F) (CAS 100-97-0)
· Virimo taškas / Virimo sritis:	Nevartotina.
· Užsidegimo taškas:	250°C (482°F) (CAS 100-97-0)
· Degumas (kietas, dujinis):	Degi kietoji medžiaga.
· Uždegimo temperatūra:	390°C (734°F) (CAS 100-97-0)
· Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus. Smulkiųjų dalelių sandaupos, susimaišiusios su oru, gali sukelti dulkių sproginimą.
· Sprogimo riba :	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
· Gaisrą skatinančios savybės	nėra
· Garų slėgis:	Nenustatyta.
· Tankis esant 20°C (68°F):	1,34 g/cm ³ (11,18 lbs/gal)
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Garų tankis esant 20°C (68°F)	0,0005 g/cm ³ (0 lbs/gal) (CAS 100-97-0)
· Garavimo greitis	Nevartotina.
· Tirpumas / Maišymas su vandeniu esant 20°C (68°F):	895 g/l (CAS 100-97-0)
· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nevartotina.
· Viskoziškumas:	Nevartotina.
· Tirpiklių sudėtis:	
Organiniai tirpikliai:	0 %
Kietųjų dalelių kiekis:	100 %
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** Dulkėms susimaišius su oru, gali susidaryti sprogius mišinys.
- **10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Kontaktuojant su nitratais, nitratais ar nitrito rūgštimi gali išsiskirti nitrozaminų (kancerogeniški)! su azoto rūgštimi, acto rūgštimi, jodidu.
Sprogimo pavojus.
Reaguoja su peroksidais.
Reaguoja su rūgštimis.
Reaguoja su oksiduojančiomis priemonėmis.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** stiprus kaitinimas
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Azoto dujos
Formaldehydai
Amoniakas
Gaisro atveju: žr. 5 skyrių.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 36

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Hexamine F20 ml

(Puslapio 5 tęsinys)

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:		
CAS: 100-97-0 metenaminas		
Oralinis(ė)	LD50	9200 mg/kg (žiurkė) (IUCLID)
Dermalinis(ė)	LD50.	>2000 mg/kg (žiurkė) (OECD 402)

- **Pirminis peršėjimo 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: 100-97-0 metenaminas		
Odos peršėjimas	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Akių peršėjimas	OECD 405	(rabbit: no irritation)

- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· Informacija apie komponentus:		
CAS: 100-97-0 metenaminas		
Dirginimas	OECD 406	(guinea pig: positive)
	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

- **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.

- **Informacija apie komponentus:**
OECD 414: Teratogeniškumo tyrimas
OECD 473: Mutageniškumo tyrimas
OECD 471, 474, 476, 487: Embrioninių ląstelių mutageniškumo tyrimas

CAS: 100-97-0 metenaminas		
OECD 471	(negative)	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 474	(negative)	(Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)

- **Papildoma toksikologinė informacija:**
Duotomis sąlygomis dėl sąlyčio su nitritais ar azoto rūgštimi gali susidaryti nitrozaminai, kurie, atlikus eksperimentus su gyvūnais pademonstravo kancerogeninį poveikį.
- **Patirtis su žmonėmis:** CAS 100-97-0: Gali pakenkti inkstams.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:		
CAS: 100-97-0 metenaminas		
EC50	36 mg/l/48h	(Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l	(žuvis)
LC50 (statiška(s))	41 mg/l/96h	(Lepomis macrochirus) (US-EPA)

- **Bakterinis toksiškumas:**
toksiški sulfatai > 2,5 g/l

(Tęsinys 7 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 36

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Hexamine F20 ml

(Puslapio 6 tęsinys)

CAS: 100-97-0 metenaminas

EC50 (statiška(s)) >5000 mg/l (Bacterial toxicity) (DIN 38412)
(Merck, Vibrio fischeri)

- Kita informacija:**

Nuodinga(s) žuvims.
Magnio junginiai: 100–400 mg/l

- 12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

biologiškai degraduoja nelengvai

CAS: 100-97-0 metenaminas

OECD 302 C 39–47 % / 28 d (lengvai biologiškai skaidomas) (Modified MITI Test (II))

- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Pow = n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
log Pow < 1 = Organizmuose nesikaupia.

CAS: 100-97-0 metenaminas

log Pow -2,84 (.) (experimental)
(IUCSID)

- 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** Reikia vengti patekimo į aplinką.

- Pavojus vandeniu:**

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

- Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

- Europos atliekų katalogas**

16 05 06* laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius

- Nevalytos pakuotės:**

- Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

- Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1 JT numeris**

- ADR, IMDG, IATA**

UN1328

- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

- ADR**

1328 HEKSAMETILENTETRAMINAS

- IMDG, IATA**

HEXAMETHYLENETETRAMINE

- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

- ADR**



- klasė**

4.1 (F1) Degios kietos medžiagos

(Tęsinys 8 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 36

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Hexamine F20 ml

(Puslapio 7 tęsinys)

· Pavojingumo etiketė	4.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	4.1 Degios kietos medžiagos
· Label	4.1
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Degios kietos medžiagos
· Kemlerio kodas	40
· EMS numeris:	F-A,S-G
· Stowage Category	A
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR	
· Riboti kiekiai (LQ):	5 kg
· Nekontrliuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E1 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 g Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 g
· Transporto kategorija	3
· Tunelio apribojimo kodas:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

* 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 ardančių 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.

· Veiklos ribojimo nuorodos: Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

· 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

H228 Degi kietoji medžiaga.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

· 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

(Tęsinys 9 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 36

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Hexamine F20 ml

(Puslapio 8 tęsinys)

EC50: pusė maksimalios efektyvios koncentracijos

IC50: pusė maksimalios inhibicijos koncentracijos

NOEL arba NOEC: nestebimas poveikio lygis ar koncentracija

o.c.: open cup

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Degiosios kietosios medžiagos – 2 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Šaltiniai

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

IUCLID (Vieninga tarptautinė informacinė cheminių medžiagų duomenų bazė)

* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys

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

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 33

Peržiūrėta: 28.09.2018

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** Vario ECR-Masking RGT
- **Gaminio numeris:** 251400
- **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**
- 
- GHS07
- Acute Tox. 4 H302 Kenksminga prarijus.
Acute Tox. 4 H312 Kenksminga susilietus su oda.
Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.
Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **2.2 Ženklavimo elementai**
 - **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
 - **Pavojaus piktogramos**



GHS07

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
amonio fluoridas
- **Pavojingumo frazės**
H302+H312+H332 Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Atsargumo frazės**
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P308+P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 33

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario ECR-Masking RGT

(Puslapio 1 tęsinys)

- **2.3 Kiti pavojai** CAS 12125-01-8: Pavojus per odos rezorbciją.

- **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:** vandeninis tirpalas

- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 12125-01-8 EINECS: 235-185-9 ES numeris: 009-006-00-8	amonio fluoridas ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	10–20%
CAS: 3012-65-5 EINECS: 221-146-3	diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10–20%

- **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:** Tyro oro arba deguonies terapija; pasinaudoti gydytojų pagalba.

- **Po kontakto su oda:**

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

- **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.

Kreiptis medicininės pagalbos.

- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

dirginimai

prarijus:

Pykinimas

vėmimas

viduriavimas

absorbavus didelį kiekį:

kraujospūdžio sumažėjimas

narkotinės būklės

centrinės nervų sistemos sutrikimai

kvėpavimo paralyžius

Traukuliai

- **Pavojai**

Plaučių edemos pavojus.

Širdies ritmo sutrikimo pavojus.

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

Priešnuodis: kalcio gliukonatas

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:

Vandenilio fluoridas (HF)

azoto oksidai (NOx)

NH₃

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 33

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario ECR-Masking RGT

(Puslapio 2 tęsinys)

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. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Patarimas neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
Vengti sąlyčio su medžiaga.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Esant garų/dulkių/aerolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemones.

Patarimas gelbėjimo tarnyboms: Apsauginę įrangą: 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.
Neutralizuoti naudojant kalkingą smėlį, kalkes ar natrio bikarbonatą.
Absorbuoti naudojant skysčius surišančią medžiagą (smėlį, diatomitą, universalius rišiklius).
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.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus tvarkymo patarimas:

Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti aerozolių susidarymo.

Higienos priemonės:

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
Prieš pertrauką 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.
Laikyti tik originalioje talpoje.
Netinkama talpyklos medžiaga: stiklas
Netinkama talpyklos medžiaga: metalai, metalo lydiniai

Nuorodos dėl laikymo bendrai: Nelaikyti kartu su rūgštimis.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Talpas laikyti sandariai uždarytas.
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.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 33

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario ECR-Masking RGT

(Puslapio 3 tęsinys)

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 12125-01-8 amonio fluoridas

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2,5 mg/m ³ kaip F
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2,5 mg/m ³ as F
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 E mg/m ³ 4(II); als Fluor berechnet; DFG, Y, H
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2,5 mg/m ³ as F
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2,5 mg/m ³ as F
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2,5 mg/m ³ as F, BEI

Informacija apie reglamentavimą

PRD (LT): HN 23:2011

IOELV (EU): (EU) 2017/164

AGW (DE): TRGS 900

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros:

Darbo vietos atmosferos matavimo metodai turi atitikti standartų DIN EN 482 ir DIN EN 689 reikalavimus.

Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:

CAS: 12125-01-8 amonio fluoridas

BGW (DE)	7,0 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Fluorid
	4,0 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: Fluorid
BEI (US)	2 mg/L Medium: urine Time: prior to shift Parameter: Fluoride (background, nonspecific)
	3 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Fluoride (background, nonspecific)

Informacija apie reglamentavimą BGW (DE): TRGS 903

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.

Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo filtras: Kombinuotas filtras B-P3

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.

Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,11$ mm

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Susidėvėjimo vertė: ≤ 1 lygis (10 min)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 33

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario ECR-Masking RGT

(Puslapio 4 tęsinys)

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

· **Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai· **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:	Skystis
Spalva:	Bespalvis(ė)

· **Kvapų:** Bekvapys(ė)· **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nevartotina.· **pH vertė esant 20°C (68°F):** 5,1· **Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** Nenustatyta· **Virimo taškas / Virimo sritis:** Nevartotina.· **Užsidegimo taškas:** Nevartotina.· **Degumas (kietas, dujinis):** Nevartotina.· **Suirimo temperatūra:** ~100°C (~212°F) (CAS 12125-01-8)· **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.· **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

· Sprogimo riba :

Žemutinė:	Nevartotina.
Viršutinė:	Nevartotina.

· **Gaisrą skatinančios savybės** nėra· **Garų slėgis:** Nenustatyta.· **Tankis esant 20°C (68°F):** 1,09 g/cm³ (9,1 lbs/gal)· **Reliatyvus tankis** Nenustatyta.· **Garų tankis** Nenustatyta.· **Garavimo greitis** Nenustatyta.· **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Pilnai maišytina(s).· **Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** Nenustatyta.· **Viskoziškumas:** Nenustatyta.

· Tirpiklių sudėtis:

Vanduo:	> 60 %
Kietųjų dalelių kiekis:	< 40 %

· **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

Vandeningame tirpale kartu su metalais sukuria vandenilį.

Reaguoja su halogenizuotais junginiais.

Reaguoja su stipriosiomis oksiduojančiomis priemonėmis.

Kontaktas su stipriosiomis rūgštimis išskiria vandenilio fluoridą.

Poveikis stiklui ir silikato turintiems įrankiams.

· **10.4 Vengtinės sąlygos** Siekiant išvengti suirimo, neperkaitinti.

· 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

metalai

stiklas

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 33

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario ECR-Masking RGT

(Puslapio 5 tęsinys)

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Vandenilio fluoridas
Nuodingos dujos/garai
Ėsdinančios dujos/garai
Amoniakas
Gaisro atveju: žr. 5 skyrių.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Klasifikacija pagal apskaičiavimo procedūrą:
Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas (ATE_(MIX)) - Apskaičiavimo metodas:

Oralinis(ė)	CLP ATE _(MIX)	554 mg/kg (.)
Dermalinis(ė)	CLP ATE _(MIX)	1663 mg/kg (.)
Inhaliacinis(ė)	CLP ATE _(MIX)	2,8 mg/l/4h (aerosol)

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 12125-01-8 amonio fluoridas

Oralinis(ė)	LD50	100 mg/kg (ATE)
Dermalinis(ė)	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhaliacinis(ė)	LC50	0,5 mg/l/4h (ATE)
	LD50 IPR	32 mg/kg (žiurkė)

Pirminis peršėtimo efektas:

• **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

• **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Sukelia smarkų akių dirginimą.

• **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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:

dažnai praryjant: sudėtyje yra fluoridų, kurie gali paveikti elgesį / centrinę nervų sistemą, širdies ir kraujagyslių sistemą, kepenis, šlapimo sistemą, smegenis, metabolizmą
lėtinis toksinis poveikis: fluorozę
Negalima atmesti kitų pavojingų savybių buvimo.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas:

CAS: 12125-01-8 amonio fluoridas

LC50	364 mg/l/96h (Pimephales promelas)
------	------------------------------------

Kita informacija:

Nuodinga(s) žuvims.

NH₄⁺ > 0,3 mg/l

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

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pow = n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas

log Pow < 1 = Organizmuose nesikaupia.

CAS: 12125-01-8 amonio fluoridas

log Pow	-4,37 (.)
---------	-----------

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 33

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario ECR-Masking RGT

(Puslapis 6 tęsinys)

CAS: 3012-65-5 diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate

log Pow -2,84 (.)

- 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 Reikia vengti patekimo į aplinką.

- Pavojus vandeniui:

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Rekomendacija:

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Perduoti specialiujį atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

- Europos atliekų katalogas

16 05 06*	laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius
-----------	---

- Nevalytos pakuotės:

- Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

- Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant 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

- 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 (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 65

- Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.09.2018

Versijos numeris 33

Peržiūrėta: 28.09.2018

Prekybos ženklas: Vario ECR-Masking RGT

(Puslapio 7 tęsinys)

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

· **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**

H301 Toksiška prarijus.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331 Toksiška įkvėpus.

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

· **Santrumpos ir akronimai:**

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)
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 – 3 kategorija
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

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

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