

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

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 13

Peržiūrėta: 17.09.2018

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

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: **Vario Oxyscav 1 RGT**
- Gaminio numeris: 251421
- 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: Preparatė yra neorganinių junginių.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 28048-33-1	disodium 4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzenesulphonate)	0,1-≤2,5%
EINECS: 248-797-6	⚠ 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: 17.09.2018

Versijos numeris 13

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Oxyscav 1 RGT

(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)

Truputį dirgina odą.
prarijus didelį kiekį:
bendras šleikštulio pojūtis

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
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Azoto dujos
azoto oksidai (NO_x)
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. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Patarimas neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

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.

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 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: Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 13

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Oxyscav 1 RGT

(Puslapis 2 tęsinys)

- Saugoti nuo šviesos poveikio.
- Laikyti sausiai.
- 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:**
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 priemonės.
- 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:** Šviesiai geltona(s)
- Kvapas:** Bekvapis(ė)
- Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nevartotina.
- pH vertė (8 g/l) esant 20°C (68°F):** 5,9
- Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:** Nenustatyta
- Virimo taškas / Virimo sritis:** Nenustatyta.
- Užsidegimo taškas:** Nenustatyta
- Degumas (kietas, dujinis):** Nenustatyta.
- Suirimo temperatūra:** Nenustatyta.
- Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.
- Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
Toliau pateikiama informacija bendrai taikytina degioms organinėms medžiagoms / preparatams: Galimas dulkių sproginimas, jei miltelių ar granulių (smulkaus pasiskirstymo) forma susimaišo su oru.
- Sprogimo riba :**
- Žemutinė:** Nenustatyta.

(Tęsinys 4 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 13

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Oxyscav 1 RGT

(Puslapis 3 tęsinys)

Viršutinė	Nenustatyta.
· 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:	100,0 %
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** Dulkėms susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.
- **10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Reaguoja su oksiduojančiomis priemonėmis.
Karščio susidarymas.
- **10.4 Vengtinės 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: 28048-33-1 disodium 4,4'-[3-(pyridin-2-yl)-1,2,4-triazine-5,6-diyl]bis(benzenesulphonate)

Oralinis(ė) LD50 >5000,001 mg/kg (žiurkė)

- **Pirminis perstėjimo 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.
- **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.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 13

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Oxyscav 1 RGT

(Puslapio 4 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

• **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

• **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.

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 patekti į gruntinius vandenis, 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	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

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.

• **Veiklos ribojimo nuorodos:** Nereikalaujama.

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 13

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario Oxyscav 1 RGT

(Puslapio 5 tęsinys)

- **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**

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

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

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

- * **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

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

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 16

Peržiūrėta: 17.09.2018

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas:** Vario DEHA 2 RGT
- **Gaminio numeris:** 251421
- **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**



GHS05 korozija

Met. Corr.1 H290 Gali ėsdinti metalus.
Skin Corr. 1B H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

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



GHS05

- **Signalinis žodis** Pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
14% azoto rūgštis HNO₃
- **Pavojingumo frazės**
H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **Atsargumo frazės**
P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
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.
P310 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 16

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario DEHA 2 RGT

(Puslapio 1 tęsinys)

Papildomos nuorodos:

EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

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: vandeninis tirpalas

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 ES numeris: 007-004-00-1 Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX	...% azoto rūgštis HNO ₃ ⚠ Ox. Liq. 2, H272; ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-<20%
CAS: 7782-61-8 EINECS: 233-899-5	iron(III) nitrate nonahydrate ⚠ Ox. Sol. 3, H272; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%

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: Tyro oro arba deguonies terapija; pasinaudoti gydytojų pagalba.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti polietilenglikoliu 400.

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

Būtinąs skubus medicininis gydymas, kadangi negydomi nudegimai tampa sunkiai gyjančiomis žaizdomis.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Prarijus:

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

nudeginimai

įkvėpus:

Kosulys

Oro trūkumas

pažeista paveikta gleivinė

prarijus:

Stiprus ėsdinantis poveikis.

skausmas

Metamoglobinemija

Traukuliai

vėmimas

viduriavimas su krauju

Apytakos kolapso pavojus.

Pavojai

Skrandžio perforacijos pavojus.

Plaučių edemos pavojus.

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

Nurijus ar vemiant patekimo į plaučius pavojus.

Tęstinis pneumonijos ir plaučių edemos stebėjimas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos: Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 16

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario DEHA 2 RGT

(Puslapio 2 tęsinys)

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Produktas nedegus.

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Gaisro atveju galima naudoti:

Azoto dujos

azoto oksidai (NO_x)

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 natrio hidroksido tirpalu arba užpilant kalkingu smėliu, kalkėmis ar natrio karbonatu.

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:

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukus 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 metalų.

Laikyti atskirai nuo degių medžiagų.

Laikyti atskirai nuo redukuojančių priemonių.

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

(Tęsinys 4 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 16

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario DEHA 2 RGT

(Puslapio 3 tęsinys)

- 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: 7697-37-2 ...% azoto rūgštis HNO₃

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm
IOELV (EU)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm EU, 13, 16
PEL (USA)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³ , 2 ppm
REL (USA)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m ³ , 4 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³ , 2 ppm
TLV (USA)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m ³ , 4 ppm IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5,2 mg/m ³ , 2 ppm

- Informacija apie reglamentavimą

PRD (LT): HN 23:2011
 IOELV (EU): 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC
 AGW (DE): TRGS 900

- DNEL lygių

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

CAS: 7697-37-2 ...% azoto rūgštis HNO₃Inhaliacinis(ė) DNEL 1,3 mg/m³ (Worker / long-term / local effects)

- Rekomenduojamos stebėjimo procedūros:

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

- 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 E-P2

- Rankų apsauga:

Rugštims atsparios pirštinės
 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

- Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Susidėvėjimo vertė: ≤ 1 lygis (10 min)
 Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

- Akių apsauga: Tarpiai prispaudžiantys akiniai

- Kūno apsauga: Rūgštims atsparūs 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: Skysta(s)
 Spalva: Bespalvis(ė)

- Kvapap: Aitrus(i)

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 16

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario DEHA 2 RGT

(Puslapio 4 tęsinys)

· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· pH vertė esant 20°C (68°F):	< 1
· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	Nenustatyta
· Virimo taškas / Virimo sritis:	Nenustatyta.
· Užsidegimo taškas:	Nevartotina.
· Degumas (kietas, dujinis):	Nevartotina.
· Suirimo temperatūra:	Nenustatyta.
· Savaiminis užsidegimas:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogimo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus.
· Sprogimo riba : Žemutinė:	Nevartotina.
Viršutinė:	Nevartotina.
· Gaisrą skatinančios savybės	Oksidacinė geba Produktas nesproguos. Tačiau gali susidaryti sprogūs oro mišiniai.
· Garų slėgis:	Nenustatyta.
· Tankis esant 20°C (68°F):	1,07 g/cm ³ (8,93 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:	
Organiniai tirpikliai:	0,0 %
Vanduo:	> 80 %
Kietųjų dalelių kiekis:	< 5 %
· 9.2 Kita informacija	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** žr. 10.3 skyrių
- **10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Koroduoja su metalais.
Reaguoja su metalais, susidaro vandenilis.
Reaguoja su alkoholiais.
Reaguoja su reduktoriais.
Veikiant metalus, sukuria azoto dujas ir vandenilį.
Reaguoja su rūgštimis ir šarmais.
Reaguoja su amoniaku (NH₃).
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Siekiant išvengti suirimo, neperkaitinti.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
metalai
šarminiai metalai
sprogios medžiagos
organiniai tirpikliai
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Azoto dujos
žr. 5 skyrių

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 16

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario DEHA 2 RGT

(Puslapis 5 tęsinys)

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 7697-37-2 ...% azoto rūgštis HNO₃

Oralinis(ė)	LDLo	430 mg/kg (vyras) (IUCLID)
-------------	------	-------------------------------

Inhaliacinis(ė)	LC50.	28 mg/l/4h (žiurkė) (MERCK - IUCLID)
-----------------	-------	---

CAS: 7782-61-8 iron(III) nitrate nonahydrate

Oralinis(ė)	LD50	3250 mg/kg (žiurkė) (RTECS)
-------------	------	--------------------------------

Inhaliacinis(ė)	LC50	> 500 mg/l/1h (žuvis) 10-20 mg/l/1h (Leuciscus idus)
-----------------	------	---

- Pirminis peršėjimo efektas:
- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Smarkiai pažeidžia akis.
Pavojus apakti!
- 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:**
Toliau išvardyta informacija taikoma tirpiems geležies junginiams: pykinimas ir vėmimas prarijus. Didelių kiekių absorbuojimas sukelia širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimus. Toksiškas poveikis kepenims ir inkstams.
Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.
Aerolis ėsdina akis, odą ir kvėpavimo takus. Įkvėpus aerolio galima plaučių edema.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas:

CAS: 7697-37-2 ...% azoto rūgštis HNO₃

LC50	72 mg/l/96h (Gambusia affinis) (IUCLID)
------	--

- 12.2 Patvarumas ir skaidomumas .
- Kitos nuorodos:**
Neorganinių junginių mišinys.
Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas**
Pow = n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
log Pow < 1 = Organizmuose nesikaupia.

CAS: 7697-37-2 ...% azoto rūgštis HNO₃

log Pow	-2,3 (.)
---------	----------

- 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.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 16

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario DEHA 2 RGT

(Puslapio 6 tęsinys)

Kenksmingas poveikis dėl pH pokyčio.

Sudaro ėsdinančius mišinius su vandeniu, net atskiesti.

Reikia vengti patekimo į aplinką.

Pavojus vandeniui:

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

Negali neskietame 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 07*	nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos
-----------	---

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**

UN2031

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**ADR**

2031 AZOTO RŪGŠTIS

IMDG, IATA

NITRIC ACID

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**ADR****klasė**

8 (C1) Ėsdinančios medžiagos

Pavojingumo etiketė

8

IMDG, IATA**Class**

8 Ėsdinančios medžiagos

Label

8

14.4 Pakuotės grupė**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**Kemlerio kodas**

80

EMS numeris:

F-A,S-B

Segregation groups

Acids

Stowage Category

D

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nevartotina.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 16

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario DEHA 2 RGT

(Puslapio 7 tęsinys)

· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR	
· 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)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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: 3

· **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**

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

· **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)

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

Ox. Liq. 2: Oksiduojantieji skysčiai – 2 kategorija

Ox. Sol. 3: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos – 3 kategorija

Met. Corr. 1: Metalų koroziją sukeliančios medžiagos – 1 kategorija

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

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija

(Tęsinys 9 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 17.09.2018

Versijos numeris 16

Peržiūrėta: 17.09.2018

Prekybos ženklas: Vario DEHA 2 RGT

(Puslapio 8 tęsinys)

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 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**

— LT —