

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

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)**
- **Gaminio numeris:** 251992
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Reagentas vandens analizei
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **Gamintojas / tiekėjas**
Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
D 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**



GHS06 kaulolė ir sukryžiuoti kaulai

Acute Tox. 3 H311 Toksiška susilietus su oda.



GHS08 pavojai sveikatai

Muta. 1B H340 Gali sukelti genetinius defektus.
Carc. 1B H350 Gali sukelti vėžį.
STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS05 korozija

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



GHS09 aplinka

Aquatic Acute 1 H400 Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Chronic 1 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kenksminga prarijus.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapio 1 tęsinys)

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



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

- **Signalinis žodis** Pavojiinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
61 % sieros rūgštis
mercury sulphate
kalio dichromatas
- **Pavojiingumo frazės**
H290 Gali ėsdinti metalus.
H302 Kenksminga prarijus.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H340 Gali sukelti genetinius defektus.
H350 Gali sukelti vėžį.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **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.
P308+P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P405 Laikyti užrakintą.
- **Papildomos nuorodos:**
EUH208 Sudėtyje yra kalio dichromatas. Gali sukelti alerginę reakciją.
Skirta tik profesionaliems naudotojams.
- **2.3 Kiti pavojai**
Reikėtų vengti mišinio aerozolių/garų kontakto su oda ar kvėpavimo takais.
Nudegimus būtina skubiai gydyti, kadangi gali atsirasti sunkiai gyjačios žaizdos.
CAS 7783-35-9: 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.
- **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Mišiniai**
- **Aprašymas:** sieros rūgšties tirpalas
- **Pavojiingos sudedamosios medžiagos :**
Nurodyta koncentracija - tai vandenyje ištirpintų chromato jonų masės santykis su viso mišinio mase, išreikštas procentais.
Toliau paminėtas gyvsidabrio junginio procentinis turinys taikomas gryno gyvsidabrio kiekiui.

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 ES numeris: 016-020-00-8	... % sieros rūgštis ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	60–70%
CAS: 7783-35-9 EINECS: 231-992-5 ES numeris: 080-002-00-6	mercury sulphate ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Konkreči koncentracijos riba: STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 %	0,25–<1%
CAS: 10294-26-5 EINECS: 233-653-7	disilver(1+) sulfate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	0,25–<1%
CAS: 7778-50-9 EINECS: 231-906-6 ES numeris: 024-002-00-6	kalio dichromatas ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Konkreči koncentracijos riba: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	0,1–<0,3%

• **SVHC**

CAS: 7778-50-9 | kalio dichromatas

• **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

• **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**• **Bendra informacija:**

Teikiančiojo pirmąją pagalbą asmeninė apsauga.
Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

• **Įkvėpus:**

Tyro oro arba deguonies terapija; pasinaudoti gydytojų pagalba.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

• **Po kontakto su oda:**

Nuplauti polietilenglikoliu 400, po to su dideliu kiekiu vandens.
Būtinai skubus medicininis gydymas, kadangi negydomi nudegimai taps 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

Alerginiai reiškiniai

absorbavimas

įkvėpus:

Kosulys

Oro trūkumas

Astminiai negalavimai

pažeista paveikta gleivinė

prarijus:

Stiprus širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimas.

Pykinimas

vėmimas

viduriavimas su krauju

skausmas

Traukuliai

absorbavimas:

širdies ir kraujagyslių sistemos sutrikimai

Sąmonės netekimas

centrinės nervų sistemos sutrikimai

metemoglobino susidarymas

(Tęsinys 4 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapio 3 tęsinys)

· Pavojai

Apytakos kolapso pavojus.
Skrandžio perforacijos pavojus.
Plaučių edemos pavojus.
odos jautrinimo rizika
kvėpavimo takų jautrinimo rizika

· 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.
Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti po kelių valandų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

· 5.1 Gesinimo priemonės

· Tinkamos gesinimo medžiagos:

CO₂, smėlis, gesinimo milteliai.
Vandens srovė

· Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:

Vanduo pilna srove
Egzoterminė reakcija.

· 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Produktas nedegus.
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
Gaisro atveju galima naudoti:
Sieros oksidas (Sox)
gyvsidabrio garai
chromo trioksidas
Dikilio oksidas

· 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.
Vengti sąlyčio su medžiaga.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Esant garų/dulkių/aerozolio poveikiui, naudoti kvėpavimo apsaugos priemones.

· Patarimas gelbėjimo tarnyboms: Apsauginė įranga: žr. 8 skyrių

· 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

· 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Panaudoti neutralizavimo priemonę.
Neutralizuoti atskiestu natrio hidroksido tirpalu.
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.

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapio 4 tęsinys)

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
- **Saugaus tvarkymo patarimas:**
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
Vengti aerozolių susidarymo.
Dirbti tik traukos spintoje.
- **Higienos priemonės:**
Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.
Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.
Darbo aprangą laikyti atskirai.
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti vėsioje vietoje.
Laikyti tik originalioje pakuotėje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:**
Laikyti atskirai nuo metalų.
Nelaikyti kartu su šarmais.
Laikyti atskirai nuo degių medžiagų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikyti uždarius ir prienamą tik specialistams arba jų įgaliotiems asmenims.
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.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

· 8.1 Kontrolės parametrai

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 7664-93-9 ... % sieros rūgštis

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 3 mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m ³
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m ³
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 E mg/m ³ 1(I);DFG, EU, Y
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m ³
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m ³
TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,2* mg/m ³ *as thoracic fraction, A2

CAS: 7783-35-9 mercury sulphate

PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,02 mg/m ³ M R; kaip Hg
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,02 mg/m ³ as Hg
IOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,02 mg/m ³ as Hg
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,02 E mg/m ³ 8(II);EU,DFG,10,H, Sh
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m ³ as Hg; see OSHA standard interpretation memo
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05* mg/m ³ NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m ³ as Hg; *Vapor; Skin

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapis 5 tęsinys)

TLV (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,025 mg/m ³ as Hg; A4; Skin; BEI
CAS: 10294-26-5 disilver(1+) sulfate	
PRD (LT)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m ³ kaip Ag
AGW (DE)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,01E mg/m ³ 2(l);DFG,EU,10
CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas	
PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,015 mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,005 mg/m ³ J K M R; kaip Cr
BOELV (EU)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,005; 0,01*; 0,025** mg/m ³ as Cr;*until 01/17/2025**processes generating fume
MAK (DE)	einatembare Fr.; vgl.Abschn. XII
TRGS 910 (DE)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,001 (E) mg/m ³ 8, Konzentrationen beziehen sich auf Cr-Gehalt
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,005* mg/m ³ NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1** mg/m ³ *as Cr(VI) **as CrO ₃ ; see 29 CFR 1910,1026
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,0002 mg/m ³ as Cr; See Pocket Guide Apps. A and C
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,0005 mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,0002 mg/m ³ as Cr(VI); inhalable, Skin; BEI, DSEN, RSEN

• Informacija apie reglamentavimą

PRD (LT): HN 23:2011
 IOELV (EU): (EU) 2019/1831
 AGW (DE): TRGS 900
 PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
 REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
 TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)
 BOELV (EU): EU 2022/431
 MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

• Papildoma informacija: IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

• DNEL lygių

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

CAS: 7664-93-9 ... % sieros rūgštis

Inhaliacinis(ė)	DNEL	0,1 mg/m ³ (Worker / acute / local effects)
		0,05 mg/m ³ (Worker / acute / 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: 7664-93-9 ... % sieros rūgštis

PNEC	8,8 mg/l (Sewage treatment plant)
	0,00025 mg/l (Marine water)
	0,0025 mg/l (Fresh water)
PNEC	0,002 mg/kg (Marine sediment)
	0,002 mg/kg (Fresh water sediment)

• Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:

CAS: 7783-35-9 mercury sulphate

BGW (DE)	25 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: keine Beschränkung Parameter: Quecksilber
BEI (US)	20 µg/g creatinine Medium: urine Time: prior to shift Parameter: Mercury

(Tęsinys 7 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapis 6 tęsinys)

CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas

BEI (US) 25 µg/L
Medium: urine
Time: end of shift at end of workweek
Parameter: Total chromium (fume)

10 µg/L
Medium: urine
Time: increase during shift
Parameter: Total chromium (fume)

- **Informacija apie reglamentavimą**

BGW (DE): TRGS 903

BEI (US): Guide to Occupational Exposure Values (BEI)

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

- **8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

- **Inžinerijos priemonės:**

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

- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

- **Akių ir (arba) veido apsauga**

Tampriai prispaudžiantys akiniai

Veido apsauga

Naudokite apsauginius akinius, kurie buvo išbandyti ir patvirtinti pagal vyriausybinius standartus, tokius kaip EN 166.

- **Rankų apsauga**

Rugštims atsparios pirštinės

Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones.

Panaudojus pirštines, pavartoti odos valymo ir priežiūros priemones.

- **Pirštinių medžiaga**

Butilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,3$ mm

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Susidėvėjimo vertė: ≤ 1 lygis (10 min)

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

- **Kitos apsaugos priemonės (kūno apsauga):** Rūgštims atsparūs apsauginiai drabužiai

- **Kvėpavimo apsauga**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

- **Rekomenduojamas trumpalaikio naudojimo filtras:** Kombinuotas filtras B-P2

- **Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

- **Fizinė būseną**

Skysta(s)

- **Forma:**

Tirpalas

- **Spalva:**

Geltonai ruda(s)

- **Kvapąs:**

Įsimintina(s)

- **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

- **Lydimosi ir stingimo temperatūra**

Nenustatyta.

- **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

>100°C (>212°F)

- **Degumas**

Produktas yra nedegus.

- **Sprogimo pavojus:**

Produktas nekelia sprogo pavojaus.

- **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

- **Žemutinė:**

Nevartotina.

- **Viršutinė**

Nevartotina.

- **Užsidegimo taškas:**

Nevartotina.

- **Uždegimo temperatūra:**

Nevartotina.

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapio 7 tęsinys)

· Suirimo temperatūra:	Nevartotina.
· pH esant 20°C (68°F)	1
· Kinematinė klampa	Stipriai rūgštus(i)
· Tirpumas	Nenustatyta.
· vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Netaikoma (mišinys).
· Garų slėgis:	Nenustatyta.
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20°C (68°F):	1,58 g/cm ³ (13,19 lbs/gal)
· Reliatyvus tankis	Nenustatyta.
· Santykinis garų tankis	Nenustatyta.
· Dalelių savybės	Netaikoma (skystis).
· 9.2 Kita informacija	
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	Gali ėsdinti metalus.
· Metalai, kurie veikiami medžiagos ar mišinio sukeltos korozijos	Informacija apie nesuderinamas medžiagas pateikta 7 ir 10 skirsniuose.
· Kitos saugos charakteristikos	
· Gaisrą skatinančios savybės	CAS 7664-93-9 : Oksidacinė geba
· Papildomos nuorodos	
· Kietųjų dalelių kiekis:	<5 %
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	0 %
· Vanduo:	30 - 40 %

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** 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.
Skiedžiant pirmiausiai pilti rūgštį į vandenį, o ne atvirkščiai.
Skiedžiant arba tirpinant vandenyje, visuomet išsiskiria didelis karštis.
Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksiduojančiomis priemonėmis.
Reaguoja su reduktoriais.
Reaguoja su peroksidaais.
Reaguoja su halogenizuotais junginiais.
Reaguoja su amoniaku (NH₃).
- **10.4 Vengtinios sąlygos** stiprus kaitinimas
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
metalai
sprogios medžiagos
organiniai tirpikliai
organinės medžiagos
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** žr. 5 skyrių

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas**
Klasifikacija pagal apskaičiavimo procedūrą:
Kenksminga prarijus.
Toksiška susilietus su oda.

(Tęsinys 9 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapis 8 tęsinys)

· Ūmaus toksiškumo įvertinimas (ATE_(MIX)) - Apskaičiavimo metodas:		
Oralinis(ė)	CLP ATE _(MIX)	930 mg/kg (.)
Dermalinis(ė)	CLP ATE _(MIX)	948 mg/kg (.)
Inhaliacinis(ė)	CLP ATE _(MIX)	8 mg/l/4h (aerosol (dust, mist))
· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:		
CAS: 7664-93-9 ... % sieros rūgštis		
Oralinis(ė)	LD50	2140 mg/kg (žiurkė) (IUCLID)
Inhaliacinis(ė)	LC 50	510 mg/m ³ /2h (žiurkė) (IUCLID)
CAS: 7783-35-9 mercury sulphate		
Oralinis(ė)	LD50	5 mg/kg (ATE)
	LD50.	57 mg/kg (žiurkė) (RTECS)
Dermalinis(ė)	LD50	5 mg/kg (ATE)
	LD50.	625 mg/kg (žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4h	0,05 mg/l (ATE)
CAS: 10294-26-5 disilver(1+) sulfate		
Oralinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (žiurkė) (OECD 401) (Registrant, ECHA)
CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas		
Oralinis(ė)	LD50	90,5 mg/kg (žiurkė) (OECD 401) (ECHA, registrant: LD50 = 90.5 mg/kg female to 168.0 mg/kg male)
	LDLo	26 mg/kg (child)
		143 mg/kg (vyras)
Dermalinis(ė)	LD50	1170 mg/kg (žiurkė) (IUCLID)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4h	0,094 mg/l (žiurkė) (OECD 403, Aerosol)
	LD50 IPR	28 mg/kg (žiurkė)

· **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

· **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Smarkiai pažeidžia akis.

Pavojus apakti!

· Informacija apie komponentus:		
CAS: 10294-26-5 disilver(1+) sulfate		
Odos perštėjimas	OECD 404	(rabbit: no irritation)
Akių perštėjimas	OECD 405	(rabbit: burns)
CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas		
Odos perštėjimas	OECD 404	(rabbit: irritation)

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

· **Informacija apie komponentus:**

Dėl ilgesnio poveikio galimas dirginimas per odą.

CAS 7778-50-9: Dėl ilgesnio sąlyčio galimas jautrinantis poveikis įkvėpus ir prisilietus prie odos.

CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas		
Dirginimas	Patch test (human)	(positive) (IUCLID)

· **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Gali sukelti genetinius defektus.

· **Kancerogeniškumas** Gali sukelti vėžį.

· **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **STOT (kartotinis poveikis)** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

· **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Sieros rūgštis daugiausia tikimasi įkvėpus aerozolių pavidalu. Sugeriamumo tyrimų nėra.

Paprastai pagrindinius padarinius sukelia vietinės reakcijos.

Pagrindinė problema yra po poveikio odai stiprus vietinis poveikis. Nėra požymių, kad atitinkamas S. kiekis būtų absorbuojamas

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapio 9 tęsinys)

per nepažeistą odą.

Manoma, kad jis absorbuojamas per virškinimo traktą. Tačiau pasisavinimo kinetikos tyrimų nėra. [GESTIS]

Pagrindinis kalio (di)chromato absorbcijos kelias yra per kvėpavimo takus. Tirpūs chromatai gana greitai absorbuojami per plaučius.

Esant dideliam sąlyčiui su oda, ypač su sužalota oda, gali būti absorbuojamos gyvybei pavojingos dozės. Organiniai tirpikliai arba aliejai skatina absorbciją.

Pagrindinis gyvsidabrio(II) sulfato patekimo į organizmą kelias tikriausiai yra per kvėpavimo takus. Poveikis daugiausia galimas su dulkelėmis ir aerozoliais [GESTIS].

· Papildoma toksikologinė informacija:

CAS 7789-00-6 Kalio chromatas / CAS 7778-50-9 Kalio dichromatas

Pagrindinis toksinis poveikis [GESTIS]:

ūmus: gleivinių ir odos dirginimas/pažeidimas, jautrinantis poveikis (oda/kvėpavimo takai). Inkstų, kraujo ir kepenų pažeidimas. lėtinis: odos ir gleivinių, ypač nosies ir gerklės, dirginimas ir (arba) pažeidimas. Medžiagai patekus į žaizdas, jose linkusios formuotis opos.

Alerginės odos ir kvėpavimo takų ligos.

rezorbcinis poveikis: pirmiausia inkstų pažeidimas iki ūminio inkstų nepakankamumo; be to, hemoraginė diatezė, trombocitopenija, anemija, galbūt methemoglobinemija;

retai: greitai pasireiškiantis CNS pažeidimas arba vėlyvas hepatitas; taip pat skatina kvėpavimo takų infekcijas.

Gyvsidabrio junginiai pasižymi citotoksiniu ir protoplazmotoksiniu poveikiu.

Pagrindiniai požymiai pasireiškia centrinėje nervų sistemoje.

Nurijus stipriai išdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

Aerozolis išdina akis, odą ir kvėpavimo takus. Įkvėpus aerozolio galima plaučių edema.

CAS: 7664-93-9 ... % sieros rūgštis

(šaltinis: GESTIS)

Pagrindinis toksinis poveikis

Ūmus: dirgina iki cheminių gleivinių ir odos nudegimų, gali rimtai pažeisti akis ir plaučius.

Lėtinis: akių ir kvėpavimo takų dirginimas, dantų erozija, odos pažeidimai

Tolimesnė informacija:

Koncentruotas S. cheminėmis savybėmis ir poveikiu labai skiriasi nuo praskiestos sieros rūgšties.

Didėjant praskiedimui, sieros rūgštis veikia mažiau agresyviai.

CAS: 7783-35-9 mercury sulphate

(šaltinis: GESTIS)

Pagrindinis toksinis poveikis:

ūmus: dirginantis iki išdinančio poveikio gleivinėms ir odai, odos jautrumo potencialas, kvėpavimo takų ir plaučių pažeidimas, virškinimo trakto sutrikimai, kraujotakos sutrikimai, inkstų veiklos sutrikimai

lėtinis: odos ir gleivinių pažeidimas, inkstų pažeidimas

STOT: gyvsidabrio nitrato naudojimas tepaluose kaip antiparazitinės sudedamosios dalies ir eksperimentai su žiurkėmis (kartotinės didelės geriamosios dozės) parodė, kad inkstai yra jautriausias tikslinis organas.

· 11.2 Informacija apie kitus pavojus

· Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

· Kita informacija

Negalima atmesti kitų pavojingų savybių buvimo.

Pagal mūsų turimą informaciją 3 skyriuje nurodytų medžiagų cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai iširtos.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeningis toksiškumas:

CAS: 7664-93-9 ... % sieros rūgštis

EC50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
(ECHA)

LC50 16–29 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)
(Merck)

CAS: 7783-35-9 mercury sulphate

LC50 0,5 mg/l/48h (Leuciscus idus)

EC50 0,005–3,6 mg/l/48h (Daphnia magna)

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapio 10 tęsinys)

LC50	0,19 mg/l/96h (Pimephales promelas)
CAS: 10294-26-5 disilver(1+) sulfate	
EC50	0,00022 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECHA)
EC10	0,00214 mg/l (Daphnia magna) (ASTM) (ECHA: 21d, test substance: AgNO ₃)
	0,00017 mg/l (Oncorhynchus mykiss) ECHA
	0,00039 mg/l (Pimephales promelas) (ASTM E1241-98) (28d, test substance: AgNO ₃ , result in mg/l Ag)
	0,00041 mg/l /24h (Pseudokirchneriella subcapitata) ECHA
LC50	0,0012 mg/l/96h (Pimephales promelas) US-EPA
CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas	
EC50	0,62 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (Merck)
NOEC	0,016–0,064 mg/l (Daphnia magna) (7d) 6 mg/l (Pimephales promelas) (7d)
IC50	0,16–0,59 mg/l/96 h (Chlorella vulgaris) (IUCLID)
EC50	0,31 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
LC50	58,5 mg/l/96h (byr) 0,131 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) 160 mg/l/96h (Poecilia reticulata) 26,13 mg/l/96h (Pimephales promelas) (Merck/IUCLID)

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

CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas

EC50 58 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (30 min; Microtox-Test)

- **Kita informacija:**

Nuodinga(s) žuvims.
sulfatai > 7 g/l

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas .**

- **Kitos nuorodos:**

Neorganinių junginių mišinys.
Biologinio skaidinimo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

- **Biokoncentracijos koeficientas (BCF)**

CAS: 10294-26-5 disilver(1+) sulfateBCF 2,5 (Oncorhynchus mykiss) (8d, 15°C, test substance: AgNO₃)**CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas**

BCF 17,4 (Oncorhynchus mykiss)

- **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 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Kenksmingas poveikis dėl pH pokyčio.
Sudaro esdinančius mišinius su vandeniu, net atskiesti.
Reikia vengti patekimo į aplinką.

- **Pavojus vandeniui:**

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

(Tęsinys 12 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

Net ir mažiausiems kiekams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

(Puslapis 11 tęsinys)

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo 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 pridėdant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR, IMDG, IATA

UN2922

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR

2922 ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (SIEROS RŪGŠTIS, GYVSIDABRIO SULFATAS), PAVOJINGA APLINKAI

IMDG

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, MERCURY SULPHATE), MARINE POLLUTANT

IATA

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID, MERCURY SULPHATE)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR



klasė

8 (CT1) Ėsdinančios medžiagos

Pavojingumo etiketė

8+6.1

IMDG



Class

8 Ėsdinančios medžiagos

Label

8/6.1

IATA



Class

8 Ėsdinančios medžiagos

Label

8 (6.1)

14.4 Pakuotės grupė

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pavojus aplinkai:

Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: mercury sulphate

Marine pollutant:

Simbolis (žuvis ir medis)

Ypatingas ženklavimas (ADR):

Simbolis (žuvis ir medis)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapio 12 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams · Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): · EMS numeris: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code 	<p>Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos 86 F-A,S-B (SGG1) Acids, (SGG7) heavy metals and their salts (including their organometallic compounds) B SW2 Clear of living quarters.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones 	Nevartotina.
<ul style="list-style-type: none"> · Transportavimas/kitos nuorodos: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Riboti kiekiai (LQ): · Nekontroliuojami kiekiai (EQ) · Transporto kategorija · Tunelio apribojimo kodas: 	<p>1L Kodas: E2 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml 2 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>

* 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
- Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo nėra reguliuojamas: Gaminyš

<ul style="list-style-type: none"> · Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 	CAS: 7783-35-9 mercury sulphate	Annex I Part 1 Annex I Part 3 Annex V Part 2
<ul style="list-style-type: none"> · Reglamentas (EB) Nr. 1334/2000, nustatantis Bendrijos dvejojo naudojimo objektų ir technologijos eksporto kontrolės režimą; 	Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.	
<ul style="list-style-type: none"> · Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių) 	CAS: 7664-93-9 ... % sieros rūgštis	3
<ul style="list-style-type: none"> · Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės 	CAS: 7664-93-9 ... % sieros rūgštis	3
<ul style="list-style-type: none"> · Reglamentas (EB) Nr. 2037/2000 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: 	Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.	
<ul style="list-style-type: none"> · REGLAMENTAS (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (POT) 	Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.	
<ul style="list-style-type: none"> · AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS (XIV PRIEDAS) 	CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas	

- Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio žr. 3 punktą SVHC
- Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III):
- Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- Seveso kategorija E1 Pavojinga vandens aplinkai
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 100 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 200 t
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 18, 28, 29, 47, 72

(Tęsinys 14 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

(Puslapio 13 tęsinys)

Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui (94/33/EB).

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims (92/85/EEB).

• **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.

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

Svarbios frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H300 Mirtina prarijus.

H301 Toksiška prarijus.

H310 Mirtina susilietus su oda.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H330 Mirtina įkvėpus.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H340 Gali sukelti genetinius defektus.

H350 Gali sukelti vėžį.

H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:

EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui

SE: vienkartinis poveikis

RE: kartotinis poveikis

EC50: pusė maksimalios efektyvios koncentracijos

IC50: pusė maksimalios inhibicijos koncentracijos

NOEL arba NOEC: nestebimas poveikio lygis ar koncentracija

ADR: Accord relatif au transport international 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

INECS: 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos – 2 kategorija

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

Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija

Acute Tox. 1: Ūmus toksiškumas – 1 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

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

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

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

Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Muta. 1B: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms – 1B kategorija

Carc. 1B: Kancerogeniškumas – 1B kategorija

Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai – 1B kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

(Tęsinys 15 psl.)

— LT —

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 31.01.2023

Versijos numeris 52 (pakeičia versiją 51)

Peržiūrėta: 15.12.2022

Prekybos ženklas: COD3 TC (HR)

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

(Puslapio 14 tęsinys)

Šaltiniai

Duomenys paimti iš saugos duomenų lapų, informacinių leidinių ir literatūros.
ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>
IUCLID (Vieninga tarptautinė informacinė cheminių medžiagų duomenų bazė)
RTECS (Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras)
GESTIS- Stoffdatenbank (medžiagų duomenų bazė, Vokietija)

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT