

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006, IIpriedą	1 psl. iš 4 Pildymo data 2010 03 23 Paskutinio peržiūrėjimo data 2009 06 23 Skalavimo priemonė PRO 123 CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL
---	--

1. Medžiagos/ preparato ir gamintojo/tiekėjo pavadinimas

- Duomenys apie produktą**
- Cheminės medžiagos, preparato prekybinis pavadinimas: Skalavimo priemonė PRO 123 CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL**
- Medžiagos/preparato paskirtis:** Skalavimo priemonė automatiniam indų plovimui
- Informaciją suteikia:**
Igefa Handelsgesellschaft mbH&Co.KG,
Henry-Kruse-Strabe 1, Tel.: ++49-(0)33394-51-0
D-16356 Ahrensfelde OT Blumberg Faks.: ++49-(0)33394-51-210
El. paštas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de
- Tiekėjas: UAB „Manjana“. Adresas: A.Stulginskio g. 41, Kaunas
Telefonas, faksas: (8-37) 361432, (8-37) 363245, kaunas@manjana.lt
- Telefonas skubiai informacijai suteikti apsienuodijimo atvejais. Apsienuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:** (8-5) 2362052, (8-687) 53378

2. Galimi pavojai

- Klasifikavimas**
Neklasifikuojamas kaip pavojingas
- Pavojingas poveikis žmogui ir aplinkai. Galimos poveikio pasekmės:** Nepriskiriamas pavojingiams.
- Kitoks pavojingas poveikis:** /

Suklasifikuota pagal EB Direktyvą 1999/45/EB ir LR pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarką ir papildyta iš spec. literatūros ir kompanijos turimais duomenimis.

3. Sudėtis/informacija apie ingredientus

- Cheminė charakteristika**
- Pavojingi komponentai:**

CAS:200-661-7 EINECS:67-63-0	Propan-2-olis	1-<10%	F, Xi,R11/36/67
CAS:5949-29-1 EINECS:201-069-1	Citrinos rūgštis, monohidratas	1-<10%	Xi, R36
Ingredientai pagal (EB) Nr.648/2004 Direktyvą			
Nejoninės PAM			5-15%

Papildomos nuorodos: Rizikos frazių tekstai nurodyti 16 skyriuje.

4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

- Bendra informacija:** Nedelsiant nusivilkti visus produktų suterštus drabužius. Esant abeijonei ar atsiradus nuolatiniams simptomams, konsultuotis su gydytoju. Nieko nepilti į burną asmeniui, kuris yra netekęs sąmonės. Simptomų aprašymai nurodyti 11 skyriuje.
- Patekus ant odos:** Nedelsiant nuplauti dideliu vandens kiekiu. Jei atsiranda pakenkimo simptomai, kreiptis į gydytoją.
- Įkvėpus:** Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos į gryną orą. Jei atsiranda pakenkimo simptomai, kreiptis į gydytoją. Jei asmuo yra be sąmonės, stabilioje padėtyje vežti į gydymo įstaigą.
- Patekus į akis:** Jei yra, išimti kontaktinius lęšius. Atmerktas akis kruopščiai plauti vandeniu keletą minučių, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus:** Praskalauti burną, išgerti didelį kiekį vandens, neskatinant vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

5. Priešgaisrinės priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006, IIpriedą	2 psl. iš 4
	Pildymo data 2010 03 23
	Paskutinio peržiūrėjimo data 2009 06 23
	Skalavimo priemonė PRO 123
	CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL

- **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Gaisro gesinimui gali būti naudojamos įvairios gesinimo priemonės: vandens srovė, alkoholiui atsparios putos, smėlis, anglies dioksidas (CO₂), miltelių gesintuvas.
- **Netinkamos gesinimo priemonės:** aukšto slėgio vandens srovė.
- **Specifinės gaisro grėsmės:** Degimo metu išsiskiria anglies monoksido, anglies dioksido dujos, sieros oksidai, azoto oksidai, toksiški pirolizės produktai, degus garų/oro mišinys.
- **Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams:** Naudoti apsauginius kostiumus bei dujokaukes su autonominiu oro tiekimu, priklausomai nuo gaisro dydžio. Stengtis neįkvėpti dūmų.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmeninės apsaugos priemonės:** Evakuoti personalą į saugią vietą. Garantuoti gerą ventiliaciją. Vengti kontakto su akimis ir oda. Nerūkyti toje aplinkoje. Naudoti asmenines apsaugos priemones (nurodyta 8 skyriuje).
- **Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:** Sustabdyti nutekėjimą. Neleisti produktui patekti į gruntinius vandenis vandens telkinius, gamtinę aplinką, kanalizaciją. Jei priemonė pateko į kanalizacijos sistemą, informuoti atsakingus asmenis.
- **Cheminės medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės:** Išsipyliusią medžiagą kuo greičiau surinkti (universalium absorbentu, smėliu, pjuvenomis) ir supilti į paženklintus konteinerius. Informacija dėl cheminės medžiagos, preparato nukenksminimo po surinkimo (susėmimo) nurodyta 13 skyriuje. Išvalius, likučius nuplauti dideliu vandens kiekiu. Netinkami plovimui produktai: tirpikliai, skiedikliai.

7. Naudojimas ir sandėliavimas

- **Reikalavimai/rekomendacijos saugiam naudojimui:** Griežtai laikytis naudojimo instrukcijos reikalavimų. Užtikrinti gerą ventiliaciją. Vengti dulkių susidarymo, neįkvėpti dulkių, vengti kontakto su akimis ir oda. Draudžiama valgyti, gerti, laikyti maisto produktų ar rūkyti tose patalpose, kuriose produktas yra naudojamas. Netoliese turi būti dušas, vandens tiekimo punktas. Po naudojimo gerai uždaryti pakuotę. Nuorodos apsaugai nuo gaisro: Laikyti atokiai nuo šilumos šaltinių.
- **Reikalavimai sandėliavimui:** Laikyti tik gerai uždarytoje, originalioje pakuotėje. Laikyti sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje. Nesandėliuoti ant praėjimo ar laiptų aikštelėse. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir karščio šaltinių.
- **Medžiagos, kurių negalima sandėliuoti kartu:** šarmais, degiomis bei savaime užsiliepsnojančiomis medžiagomis.

8. Poveikio kontrolės priemonės/ asmens apsauga

- Papildomi nurodymai darbo aplinkai: visi nurodyti 7 sk.
- Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusios institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.):
Propan-2-olis IPRV-350mg/m³, TPRV-600-mg/m³ (Lietuvos higienos norma HN 23:2001)
- **Asmeninės saugos priemonės:**
- **Asmens higienos priemonės:** Vengti dulkių susidarymo, neįkvėpti dulkių. Vengti kontakto su oda, akimis. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje. Naudojimo metu draudžiama valgyti, gerti ar rūkyti. Laikyti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
- **Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:** Būtina užtikrinti gerą ventiliaciją. Jei ribinė vertė darbo aplinkoje viršija normą, reikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos kaukę, filtrą A (EN14387)
- **Rankų apsauginės priemonės:** Apsauginės pirštinės atsparios cheminiam poveikiui. (Cheminis atsparumas pagal ES standartus – EN 374 arba jam atitinkantis). Min. storis mm: 0.7. Preparato prasiskverbimo laikas pro pirštinių medžiagą: 480min. Rekomenduojamas apsauginis kremas.
- **Apsauginės priemonės:** Apsauginiai rūbai turi būti ilgomis rankovėmis, apsauginiai batai EN ISO 20345.
- **Akių apsauginės priemonės:** Sandarūs akiniai su šonine apsauga (EN166)
Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių.

9. Fizinės ir cheminės savybės

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006, IIpriedą	3 psl. iš 4 Pildymo data 2010 03 23 Paskutinio peržiūrėjimo data 2009 06 23 Skalavimo priemonė PRO 123 CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL
---	--

Bendra informacija

- | | |
|---------------------|------------|
| • Agregatinė būsena | Skystis |
| • Kvapas | Specifinis |
| • Spalva | Mėlynos |
- Svarbi informacija susijusi su sveikata, saugumu bei aplinka:
- | | |
|-----------------------------|------------------|
| • PH | >2-<3 |
| • Virimo temperatūra°C | 98 |
| • Tirpumo taškas °C | n.d. |
| • Pliūpsnio temperatūra°C | >35 |
| • Užsidegimo temperatūra°C | 425 |
| • Min. išsilaikymo riba | 2,0 Vol% (20°C) |
| • Max. Išsilaikymo riba | 12,0 Vol% (20°C) |
| • Garų slėgis | 42-48hPa (20 °C) |
| • Tankis | 1,02 g/mol |
| • Tirpumas vandenyje (20°C) | tirpus |

10.Stabilumas ir reakcingumas

- **Stabilumas:** Stabilus normaliomis sąlygomis, naudojant pagal instrukcijas. Kaitinamas, gali skilti ar užsidegti
- **Pavojingos cheminės reakcijos:** Egzoterminė reakcija su šarmais.
- **Vengtinios cheminės medžiagos:** Stiprūs oksidatoriai, šarmai
- **Pavojingi (nestabilūs) skilimo produktai:** Gali išsiskirti garai, anglies monoksidas ir anglies dioksidas, vandenilis

11.Toksikologinė informacija

- **Ūmus toksiškumas:**
- **Poveikis žmonėms:**
- **Per odą:** Silpnas dirginantis poveikis odai ir gleivinei.
- **Poveikis akims:** Dirgina akis.
- **Prarijus:** Dirginantis poveikis. Gali sukelti šleikštulį, vėmimą, pakenkimą centrinei nervų sistemai.
- **Įkvėpus:** Silpnas dirginantis poveikis. Įkvėpus didelį kiekį gali sukelti galvos skausmą, apsvaigimą, koordinacijos sutrikimą, psichinį sutrikimą, svaiginantį efektą.
- **Kancerogeniškumas:** neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas.
- **Mutagenitiškumas:** neklasifikuojamas kaip mutageniškas.
- **Toksiškumas reprodukcijai:** nėra.

12.Ekologinė informacija

- **Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai:** Naudojant pagal paskirtį neturėtų sukelti pavojaus aplinkai.
- **Ekotoksiškumas** (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams): Saugoti, kad produktas nepatektų į gamtinę aplinką.
- **Judrumas:** Nenustatytas
- **Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija) aplinkoje:**
Produkto sudėtyje esančių medžiagų biologinis skilimas aplinkoje atitinka EB Ploviklių Reglamento Nr. 648/2004 reikalavimus.
Pilnai biodegradoja: >98%/2d Citrinos rūgšties monohidratas,
>99,9% , OECD 303A, (95%/21d. OECD-ekspozicijos testas) Propan-2-olis
- **Bioakumuliacija:** Nenustatytas
- **Duomenys apie kitus poveikius:** Rizikos vandeniui klase -2.

13.Atliekų tvarkymas

- **Atliekos/ nesunaudoti produktai:** Visas atliekas sudėti į atitinkamus ir pažymėtus kontenerius.

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006, IIpriedą	4 psl. iš 4 Pildymo data 2010 03 23 Paskutinio peržiūrėjimo data 2009 06 23 Skalavimo priemonė PRO 123 CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL
---	--

Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo/tvarkymo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių kontenerius, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Atliekų tvarkymo sąlygos pagal EB Direktyvas 2001/118/EB, 2001/119/EB, 2001/573/EB.

07 06 01 vandeninis plovimo tirpalas;

20 01 29 plovikliai, kuriuose yra pavojingų medžiagų.

- **Pakuočių atliekos:** Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Pakuotės turi būti pilnai ištuštintos. Tuščios ir švarios pakuotės gali būti perdirbamos. Šalinant atliekas, pakuotės turi būti išplautos, preparato likučiai atskiesti dideliu kiekiu vandens. Rekomenduojama valymo priemonė: vanduo.

14. Informacija apie transportą

- **Sausumos transportu ADR/RID:**
ADR/RID Klasė /
- **Jūros transportu (IMDG/GGV):**
IMDG/GGV Jūros Klasė /
- **Oro transportu:**
- **ICAO/IATA Klasė:** /

15. Norminė informacija

Produktas suklasifikuota ir paženklintas pagal EB ir LR pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarką, tai reglamentuojančius įstatymus.

- **Pavojingumo simboliai ir ženklinimas:** Neklasifikuojamas kaip pavojingas
- **Pavojingi komponentai:**
- **Rizikos (R) frazės:**
- **Saugos (S) frazės:**

VOC (1999/13/EC)

6% w/v

16. Kita informacija

Šis saugos duomenų lapas paruoštas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr.1907/2006 reikalavimus. Produkto klasifikacija yra pagal ES reglamentus 67/548/EB – 99/45/EB bei atitinka AISE reikalavimus. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimosi informacija, nurodyta šiame saugos duomenų lape.

Šis dokumentas paruoštas LT kalba pagal duomenis iš SDL, kuri paruošė: Chemical Check GmbH, Wobbeler Strabe 2-4, D-32839 Steinheim, +49 523394170, +49 180 5243642; Fax: +49 5233941790, +49 1805050455

Paskutinio peržiūrėjimo data:

2009 06 23

Pavojingumo simboliai ir ženklinimas: (3skyrius) Xi –Dirginati, F-Labai degi

R- frazės: (3skyrius)

R11 Labai degi

R36 Dirgina akis

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos spektrais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemonės pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.