

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006

1 psl. iš 5
Pildymo data 2010 09 02
Paskutinio peržiūrėjimo data
2009 05 19
PRO 120

1. Medžiagos/ preparato ir gamintojo/tiekėjo pavadinimas

- Duomenys apie produktą**
- Cheminės medžiagos, preparato prekybinis pavadinimas:** Priemonė automatiniam indų plovimui PRO 120 (be chloro)
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL
- Medžiagos/preparato paskirtis:** Plovimo 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 apsinuodijimo atvejais. Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:** (8-5) 2362052, (8-687) 53378

2. Galimi pavojai

- Klasifikavimas**



C – Ardanti (ėsdinanti)

(pagal direktyvą 1999/45/EB)

- Pavojingas poveikis žmogui ir aplinkai:** Stipriai nudegina
- Kitoks pavojingas poveikis:** Turi poveikį daugeliui metalų, aukštas pH gali būti žalingas vandeniui.

Suklasifikuota pagal 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: 1310-58-3 EINECS:215-181-3	Kalio hidroksidas	10-15%	Xn/C, R22-35
CAS: 5064-31-3 EINECS:225-768-6	Trinatrio nitrilo triacetatas	1-<5%	Xn/Xi, 22-36-40
Ingredientai pagal (EB) Nr.648/2004 Direktyvą			
NTA (nitrilo triacetato rūgštis) ir druskos, fosfatai			<5%

Papildomos nuorodos: Rizikos frazių tekstai nurodyti 16 skyriuje.

4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

- Bendra informacija:** Esant abejonei ar atsiradus nuolatiniais simptomams, konsultuotis su gydytoju. Simptomų aprašymai nurodyti 11 skyriuje.
- Įkvėpus:** Išvesti nukentėjusį iš pavojingos aplinkos į gryną orą. Jei atsiranda pakenkimo simptomų, kreiptis į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006

2 psl. iš 5
Pildymo data 2010 09 02
Paskutinio peržiūrėjimo data
2009 05 19
PRO 120

- **Patekus į akis:** Išimti kontaktines linzes. Atmerktas akis kruopščiai plauti vandeniu, nedelsiant kreiptis į gydytoją, su savimi turėti SDL. Saugoti nesusžeitą akį.
- **Patekus ant odos:** Nedelsiant nuplauti vandeniu ir nusirengti užterštus drabužius. Esant odos pažeidimo požymiams, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Praskalauti burną vandeniu, išgerti didelį kiekį vandens, neskatinant vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- **Specialios rekomendacijos pirmajai pagalbai:** vandens čiaupas/ dušas, akių plovimo stotelė turi būti priemonės naudojimo zonoje.

5.Priešgaisrinės priemonės

- **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Gaisro gesinimui gali būti naudojamos įvairios gesinimo priemonės atsižvelgiant į gaisro dydį. Vandens srovė, putos, smėlis, anglies dioksidas (CO₂).
- **Netinkamos gesinimo priemonės:** aukšto slėgio vandens srovė.
- **Specifinės gaisro grėsmės:** Degimo metu gali išsiskirti šios medžiagos: anglies monoksido, anglies dioksido, fosforo, azoto oksidų dujos, toksiški pirolizės produktai.
- **Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams:** Stengtis neįkvėpti dūmų. Naudoti apsauginius kostiumus bei dujokaukes su autonominiu oro tiekimu. Priklausomai nuo gaisro dydžio, gali būti reikalinga pilna apsauga.
- **Papildoma informacija:** Gaisro gesinimui naudotas vanduo turi būti šalinamas pagal valstybės įstatymus.

6.Avarių likvidavimo priemonės

Nurodytos 13punkte, asmeninės apsaugos priemonės – 8 punkte.

- **Asmeninės apsaugos priemonės:** Evakuoti personalą į saugią vietą. Garantuoti gerą ventiliaciją. Vengti kontakto su akimis ir oda. Įspėjimas – galima paslysti.
- **Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:** Sustabdyti nutekėjimą. Neleisti produktui patekti į gruntinius vandenius, 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:** Išsipykusią medžiagą kuo greičiau surinkti (universaliu absorbentu, smėliu, pjuvenomis) ir supilti į paženklintus kontenerius. Informacija dėl cheminės medžiagos, preparato nukenksminimo po surinkimo (susėmimo) nurodyta 13 skyriuje. Išvalius, likučius nuplauti dideliu vandens kiekiu.

7.Naudojimas ir sandėliavimas

- **Reikalavimai/rekomendacijos saugiam naudojimui:** Žiūrėti punktą 6.1.Griežtai laikytis naudojimo instrukcijos reikalavimų. Užtikrinti gerą ventiliaciją.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.
- **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, karščio šaltinių, šalčio, nestatyti ant šarmams jautrių paviršių.
- **Medžiagos, kurių negalima sandėliuoti kartu:** rūgštimis.

8.Poveikio kontrolės priemonės/ asmens apsauga

- Papildomi nurodymai darbo aplinkai: visi nurodyti 7sk.

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006

3 psl. iš 5
Pildymo data 2010 09 02
Paskutinio peržiūrėjimo data
2009 05 19
PRO 120

- Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusios institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.):
preparatas neturi svarbių komponentų, kurių ribines vertes reikėtų sekti darbo aplinkos ore.
(Lietuvos higienos norma HN 23:2001)
- Asmeninės saugos priemonės:**
- Asmens higienos priemonės:** Vengti dulkių/garų susidarymo, neįkvėpti dulkių/garų. Vengti kontakto su oda, akimis. Plauti rankas prieš pertraukus 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. Naudojant pagal instrukciją, apsauga nereikalinga.
- Rankų apsauginės priemonės:** Naudoti apsaugines pirštines, atsparias cheminiam poveikiui. (Cheminis atsparumas pagal ES standartus – EN 374 arba jam atitinkantis, medžiaga-butilas, min. storis mm-0.7, naudojimo laikas, min.: 480). Rekomenduojamas apsauginis kremas.
- Apsauginės priemonės:** Apsauginiai rūbai turi būti ilgomis rankovėmis, apsauginiai batai (EN13034).
- Akių apsauginės priemonės:** Sandarūs akiniai su šonine apsauga (EN166). Veido apsauga (EN166). Laikytis bendrų darbo su cheminėmis priemonėmis taisyklių.

9.Fizinės ir cheminės savybės

Bendra informacija

- Agregatinė būseną
- Kvapas
- Spalva

Skystis
specifinis
šviesiai geltona, skaidri

Svarbi informacija susijusi su sveikata, saugumu bei aplinka:

- pH
- Virimo temperatūra°C
- Tirpumo taškas °C
- Pliūpsnio temperatūra°C
- Užsidegimo temperatūra°C
- Garų slėgis
- Tankis
- Tirpumas vandenyje (20°C)

>12.5
n.d.
n.d.
n.d.
n.d.
n.d.
1,19 g/mol
tirpus

10.Stabilumas ir reakcingumas

- Stabilumas:** Stabilus normaliomis sąlygomis, naudojant ir sandėliuojant pagal instrukcijas.
- Pavojingos cheminės reakcijos:** egzoterminė reakcija su rūgštimis.
- Vengtinios cheminės medžiagos:** žiūrėti 7 punkte.
Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis, šarmams jautriomis medžiagomis, metalais, pvz.: aliuminiu (išsiskiria vandenilio dujos)
- Pavojingi (nestabilūs) skilimo produktai:** Žiūrėti 5.3punktą. Neišsiskiria pavojingi junginiai, jei priemonė naudojama pagal nurodymus.

11.Toksikologinė informacija

- Ūmus toksiškumas:** žiūrėti 15 punktą
- Poveikis žmonėms:**
- Per odą:** Stiprus ėsdinantis poveikis, galimi stiprūs nudegimai.

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006

4 psl. iš 5
Pildymo data 2010 09 02
Paskutinio peržiūrėjimo data
2009 05 19
PRO 120

- **Poveikis akims:** Gali stipriai pažeisti akis. Gali pažeisti rageną ir turėti poveikį regėjimui.
- **Prarijus:** Stiprus ėsdinantis poveikis gleivinei.
- **Įkvėpus:** Stiprus dirginantis poveikis, gali sukelti stiprų burnos ir garglės skausmą, stemplės perforaciją bei stiprius kvėpavimo takų pažeidimus.
- **Kancerogeniškumas:** neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas.
- **Mutagenitiškumas:** neklasifikuojamas kaip mutageniškas.
- **Toksiškumas reprodukcijai:** nėra.

12.Ekologinė informacija

- **Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį 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.
- **Bioakumuliacija:** trinitro nitrilotriacetatas.

13.Atliekų tvarkymas

- **Atliekos/ nesunaudoti produktai:** Visas atliekas sudėti į atitinkamus ir pažymėtus konteinerius. Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo/tvarkymo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių konteinerius, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Atliekų tvarkymo sąlygos pagal EB Direktyvas 2001/118/EB, 2001/119/EB, 2001/573/EB.
20 01 15 šarmai;
20 01 29 plovikliai, kuriuose yra pavojingų medžiagų.
- **Pakuočių atliekos:** Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu (15 01 01 plastikinė pakuotė). 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

- **JT numeris** 1760
- **Sausumos (kelio/geležinkelio) transportu ADR/RID:**
Klasė 8
Įpakavimo grupė II
Krovinio pavadinimas Ardantis (ėsdinantis) skystis (kalio hidroksidas, trinitro nitrilotriacetatas)
Klasifikacijos kodas C9
LQ 22
Tunelių ribojimo kodas E
- **Jūra (IMDG):**
Klasė 8
Įpakavimo grupė II
EMS-Nr F-A, S-B
Jūros teršalas n.d.
Krovinio pavadinimas Ardantis (ėsdinantis) skystis (kalio hidroksidas, trinitro nitrilotriacetatas)



15.Norminė informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr.1907/2006

5 psl. iš 5
Pildymo data 2010 09 02
Paskutinio peržiūrėjimo data
2009 05 19
PRO 120

Produktas suklasifikuota ir paženklintas pagal EB pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų nurodymus EB Direktyvoje (67/548/EEC ir 1999/45/EC)

- Pavojingumo simboliai ir ženklavimas:**



C – Ardanti (ėsdinanti)

- Rizikos (R) frazės:**

- Saugos (S) frazės:**

R35 – Stipriai nudegina

1/2 Laikyti užrakintą, saugoti nuo vaikų

S26 – Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

S35 Atliekos ir pakuotės turi būti saugiai pašalintos

S36/37/39 – Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines, naudoti akių/veido apsaugos priemones.

S45 – Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)

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

19/05/2009

R- frazės 3 punkte

R22 – Kenksminga prarijus

R35 – Stipriai nudegina

R36 – Dirgina akis

R44 – gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta

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 priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.