

“Ķīmiskās vielas uzkopšanā un dezinfekcijā – kā droši strādāt?”

Ilze Kristone

AS „Grindex” Darba aizsardzības nodaļas vadītāja

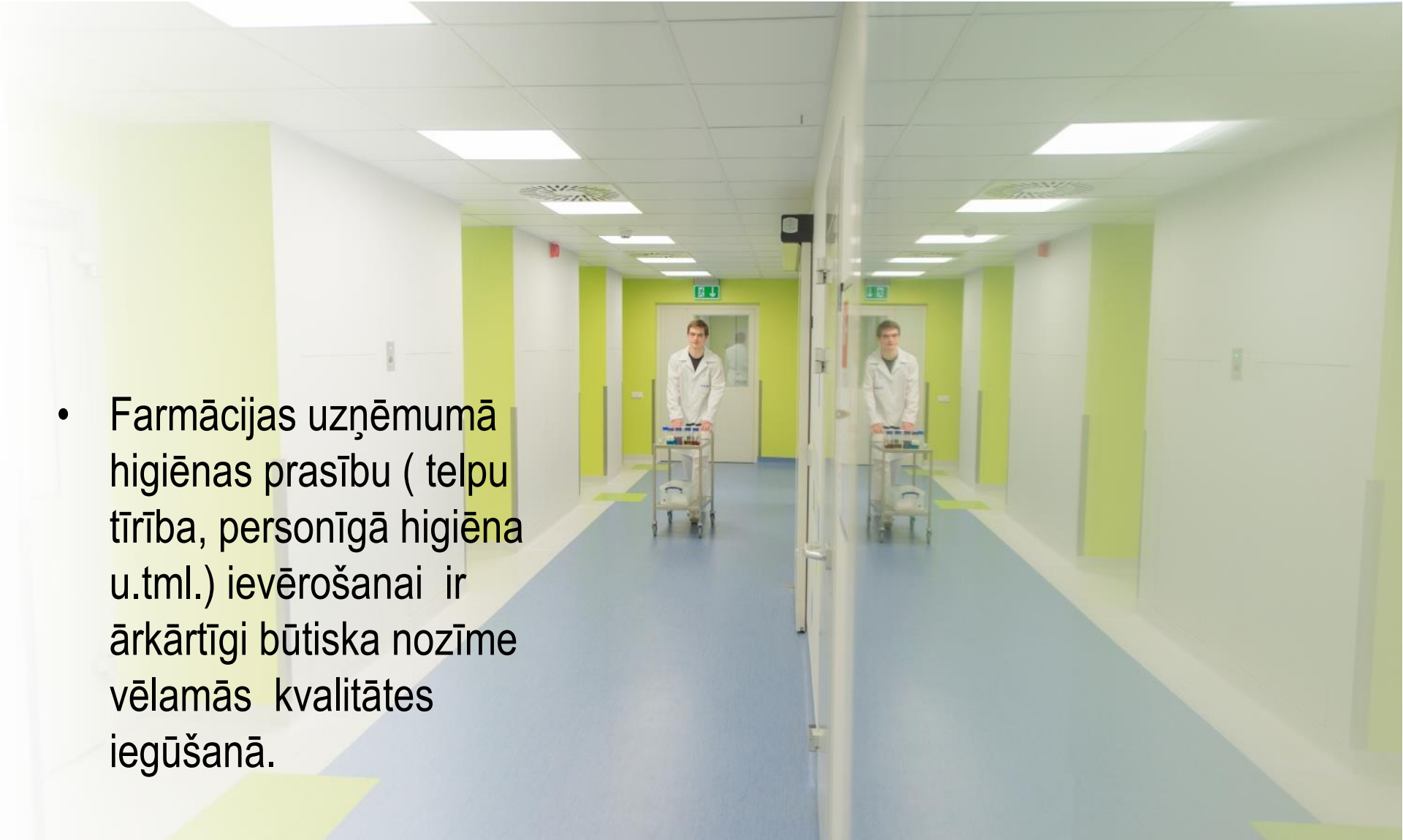
2019. gada 15.oktobris

Uzņēmuma raksturojums

- **AS „Grindex”** – vadošais farmācijas uzņēmums Baltijas valstīs.
- **Galvenie darbības virzieni** ir oriģinālproduktu, patentbrīvo un aktīvo farmaceitisko vielu pētniecība, izstrāde, ražošana un pārdošana.
- **Uzņēmums specializējas** sirds un asinsvadu, centrālo nervu sistēmu ietekmējošo un pretvēža medikamentu terapeitiskajās grupās.



- Farmācijas uzņēmumā higiēnas prasību (telpu tīrība, personīgā higiēna u.tml.) ievērošanai ir ārkārtīgi būtiska nozīme vēlamās kvalitātes iegūšanā.



Ražošanas telpu kopšana

Ražošanas telpu kopšana



- Telpām, kurās veic aktīvo farmaceitisko vielu beigu stadiju ražošanas procesus un gatavo zāļu formu ražošanu, saskaņā ar Zāļu labas ražošanas prakses nosacījumiem, ir izvirzītas stingras mikrobioloģiskās tīrības prasības (turpmāk tekstā klasificētās telpas).
- Šo telpu uzkopšanai izmanto dažādus dezinfekcijas, mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļus.

Klasificēto telpu dezinfekcija, saskaņots grafiks

Mēnesis	Dezinfekcijas līdzeklis	Aktīva vielas grupa	Iedarbība
Jūlijs	Lizoformin 3000	Aldehyde, QACs	Sporicidal; fungicidal; bactericidal;
Augusts	Incidin Plus	Glucoprotamine	Fungicidal ; bactericidal;
Septembris	Lideks-1	QACs	fungicidal; bactericidal;
Oktobris	Lizoformin 3000	Aldehyde, QACs	Sporicidal; fungicidal; bactericidal;
Novembris	Incidin Plus	Glucoprotamine	Fungicidal ; bactericidal;
Decembris	Lideks-1	QACs	fungicidal; bactericidal;

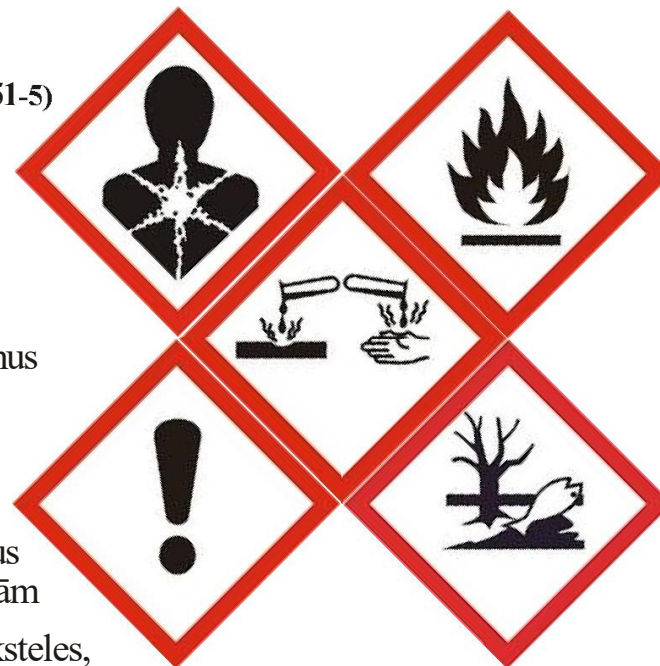
- Dezinfekcija ir dažādu kaitīgu mikroorganismu (pelējuma, baktēriju, vīrusu un citu), kuri uzturas gaisā, iznīcināšana.
- Ķīmiskā dezinfekcija sevī iekļauj ķīmisko līdzekļu izsmidzināšanu un miglošanas metodi.

Dezinfekcijas līdzekļi (I)

LYSOFORMIN 3000

Satur: (8 - 11) % didecildimetil amonija hlorīdu (CAS 7173-51-5)
 (9 - 10) % glutāraldehīdu (CAS 111-30-8)
 (7 - 8) % glioksāli (CAS 107-22-2)
 (5 - 9) % etoksilēts izotridekanolu (CAS 69011-36-5)
 < 3 % propan-2-olu (CAS 200-661-7)

- H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
 H302 - Kaitīgs, ja norīts
 H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
 H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
 H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
 H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
 H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus
 H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
- P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, dzirksteles, atklāta uguns un karstas virsmas. Nesmēķēt
 P233 - Tvertni turēt cieši noslēgtu
 P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
 P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargtērpu un aizsargbrilles
 P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni
 P305 + P351 + P338 - IEKĻŪSTOT ACĪS: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot



Bīstami

A/S "GRINDEKS", Krustpils iela 53, Rīga, LV-1057, Latvija, tel.: +371 67083511

Dezinfekcijas līdzekļi (II)

INCIDIN PLUS

Satur: (25 - 30) % glukoprotamīnu (CAS 164907-72-6)
 (10 - 20) % 2-(2-butoksietoksi)etanolu (CAS 112-34-5)
 (10 - 20) % spirtus (CAS 122-99-6)
 (2,5 - 5) % taukspirta etoksilātus (CAS 147993-63-3)

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H332 - Kaitīgs ieelpojot

H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus un sejas aizsargus

P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot

P310 - Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu



Bīstami

A/S "GRINDEKS", Krustpils iela 53, Rīga, LV-1057, Latvija, tel.: +371 67083511

Dezinfekcijas līdzekļi (III)

1. * VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. **PRODUKTA TIRDZNICĪBAS NOSAUKUMS:**

Lideks-1

PRODUKTA DEFINĪCIJA:

maisījums

1.2. **MAISĪJUMA PIELIETOJUMS:**

Sabiedriskās vietās, izglītības iestādēs, medicīniskās iestādēs, pārtikas produktu un dzērienu rūpniecībā un tirdzniecības vietās

MAISĪJUMA ATTIECĪGI APZINĀTIE LIETOŠANAS VEIDI:

līdzeklis virsmu, inventāra un trauku profilaktiskai dezinfekcijai, inkubatora un galda olu dezinfekcijai.

- slimnīcās, aptiekās un citās medicīnas iestādēs;
- virtuvēs, ēdnīcās, kafējnīcās u.c.;
- pirtīs, dušās, veļas mazgātavās;
- frizētavās, kosmētiskajos kabinetos u.c.;
- farmaceitiskajos un pārtikas uzņēmumos;
- vivārijos, fermās un citās dzīvnieku mītnēs.

2. * BĪSTAMĪBAS RAKSTUROJUMS:

2.1. **MAISĪJUMA KLASIFICĒŠANA**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS):
Līdzeklis netiek klasificēts kā bīstams

2.2. **Etiketes elementi:**

P102 Sargāt no bērniem.

P262 Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba.

2.3. **Citi apdraudējumi:** Nav

3. *ĶĪMISKĀ PRODUKTA SASTĀVS UN ZIŅAS PAR TĀ SASTĀVDAĻĀM:

SASTĀVDAĻU NOSAUKUMS	EC Index Nr.	EC Nr.	Cas. Nr.	Saturs, m. %	KLASIFIKĀCIJA saskaņā ar Regulu (EK) Nr.1272/2008 [CLP]
Laurildimetilbenzilamonijs hlorīds		270-325-2	68424-85-1	4,0	Acute Tox. 4 H302, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Telpu uzkopšanas pakalpojums

Telpu uzkopšanas pakalpojuma iepirkuma process



Pro Floor 8



Spēcīgs, mazputojošs grīdas mazgāšanas līdzeklis.

Artikuls	PROF5000
Ražotājs	VVT
Tilpums	5L un 1L
pH	12
Dozācija	50ml uz 10L

Ieteikt citiem

Datnes un pamācības

Tehniskā datu lapa *.pdf, 198,78 KB

Datu drošības lapa *.pdf, 172,14 KB

Drošības datu lapu izpēte

Drošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produkta nosaukums : VVT Pro Floor 8 - PROF 5000
Apstrādes datums : 06-07-2016
Iespiešanas datums : 31-07-2018

Versija : 6.0.0 (5.0.0)

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

VVT Pro Floor 8 - PROF 5000

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Nopietns acu bojājums/kairinājums : Kategorija 1 ; Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Skin Corr. 1A ; H314 - Kodīgums/kairinājums ādai : Kategorija 1A ; Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas



Kodīgums (GHS05)

Saskaņots tīrīšanas līdzekļu saraksts pie pakalpojuma līguma

AS "GRINDEKS"
Krustpils iela 53, Rīga, LV-1057

Iepirkums
„Telpu uzkopšanas pakalpojumu
nodrošināšana Krustpils ielā 53,
Krustpils ielā 71a un Rencēnu ielā 3b”

Telpu uzkopšanai izmantojamo tīrīšanas līdzekļu saraksts

Nr. p.k.	Tīrīšanas līdzekļa nosaukums	Ražotājs	Tīrīšanas līdzekļa pielietojums un apraksts
1.	Pro Floor	VVT	<p>Spēcīgs, mazputojošs grīdas mazgāšanas līdzeklis</p> <p>Koncentrēts, mazputojošs grīdas mazgāšanas līdzeklis. Visu mitruma izturīgu grīdu segumu (akmens, linoleja, lakota parketa, krāsotu dēļu, lamināta, flīzu u. tml.) periodiskai vai ikdienas mazgāšanai. Piemērots arī grīdu mazgājamās mašīnās.</p> <p>Efektīvs cīņā pret stingriem netīrumiem. Pielietojams pūrtikas pārstrādes, sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumos, bērnu dārzos, sabiedriskajās, mācību, medicīniskajās iestādēs, ražošanas telpās, remontdarbnīcās. Lietošana: Mazgāšanai ar rokām: sagatavot 0.5% darba šķīdumu (40ml Pro Floor 8 ar 8L ūdens). Mazgāšanai ar mašīnu: grīdas mazgājamā mašīnā sagatavot 0.5% darba šķīdumu (50ml Pro Floor 8 ar 10L ūdens). pH - 12</p>
2.	Pro Sanitary	VVT	<p>Koncentrēts ikdienas tīrīšanas līdzeklis sanitārām telpām</p> <p>Ph- skābs. Iedarbīgs, koncentrēts sanitāro mezglu un sanitāro telpu interjera ikdienas tīrīšanas līdzeklis. Patīcoties spēcīgai iedarbībai ekonomisks lietošanā.</p>
3.	Pro Interior	VVT	<p>Koncentrēts virsmu tīrīšanas līdzeklis.</p> <p>Ph- sārmais. Līdzeklis visu veidu mazgājamo virsmu tīrīšanai (sienas, grīdas, durvis, galdi, biroja tehnika u.c), koncentrēts. Neatstāj nosēdumus. Pro Interior raksturojas ar labu netīrumu noņemšanas spēju. Pielietojams birojos, pūrtikas pārstrādes, sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumos, bērnu dārzos, sabiedriskajās, mācību, medicīniskajās iestādēs, ražošanas iestādēs. Sastāvā ūdeni mīkstinājoša viela, kas uzlabo līdzekļa tīrīšanas spēju, viegls, neitrāls citronu aromāts. Mazgāt virsmu ar sūkli vai audumu. Nav jānoskalo. Lietošana: Tīrīšanai ar audumu vai sūkli: 20ml Pro Interior 10 pievienot 500ml pudelē ar ūdeni. Uzklāt uz virsmas ar izsmidzinātāju. Lielu laukumu tīrīšanai: Sajaukt 0.4% - 2% līdzekli ar 5L ūdens un mazgāt ar audumu vai mopu.</p>

Speciāla dozēšanas pudele



Grīdas uzkopšanas mašīnu izmantošana



Personīgā higiēna

Roku dezinfekcijai

BERNER
EKSPERTI PĒC
PĀRLIECĪBAS

Roku mazgāšanas - dezinfekcijas plāns

- 1) Zem ūdens krāna strūklas samērcēt rokas.
- 2) Uzklāt uz rokām mazgāšanas līdzekli.
- 3) Ar roku mazgāšanas līdzekli rūpīgi nomazgāt rokas.
- 4) Pēc tam noslaucīt papīra dvielī. Ūdenskrānu aizgriezt ar to pašu papīra dvielī, neaizskarot krānu ar rokām.

Nepieciešamības gadījumā:

- a) Uzklāt uz rokām dezinfekcijas līdzekli.
- b) Ieberzēt, līdz dezinfekcijas līdzeklis iesūcas ādā.

SIA "ALBERT BERNER"
Lāņu iela 20, Mārupe, Rīgas raj., LV-2167
MOB.TĀLR. 26486661

JŪSU DROŠĪBAI

BERNER
EKSPERTI PĒC
PĀRLIECĪBAS

Roku mazgāšanas - dezinfekcijas plāns

- 1) Zem ūdens krāna strūklas samērcēt rokas.
- 2) Uzklāt uz rokām mazgāšanas līdzekli.
- 3) Ar roku mazgāšanas līdzekli rūpīgi nomazgāt rokas.
- 4) Pēc tam noslaucīt papīra dvielī. Ūdenskrānu aizgriezt ar to pašu papīra dvielī, neaizskarot krānu ar rokām.

Nepieciešamības gadījumā:

- a) Uzklāt uz rokām dezinfekcijas līdzekli.
- b) Ieberzēt, līdz dezinfekcijas līdzeklis iesūcas ādā.

SIA "ALBERT BERNER"
Lāņu iela 20, Mārupe, Rīgas raj., LV-2167
MOB.TĀLR. 26486661

Tualetēs karstā gaisa roku žāvētāji vai papīra dvieļi – mēģinām saprast pirms remonta?

- Nomazgāt rokas pēc tualetes apmeklējuma ir viens no higiēnas standarta zelta likumiem, taču roku žāvēšana, izmantojot karstā gaisa roku žāvētājus, visu procesu var padarīt par nebijušu
- Karstā gaisa roku žāvētājs nožāvēs roku mitrumu pilnībā aptuveni 20 sekundēs, tomēr cilvēkiem visbiežāk pietrūkst pacietības tik ilgi roku žāvēšanai
- Baktērijas izplatās ātrāk, kad rokas ir slapjas, tāpēc, nenogaidot, līdz rokas ir nožāvētas pilnībā, tiek zaudēts arī mazgāšanā gūtais efekts, mikrobus nelikvidējot
- Uz mitrās roku ādas tādējādi tiek pārnēsāti pat tūkstoš reižu vairāk mikrobi nekā, ja rokas būtu sausas
- Žāvētāja iekšpuse ir īsts baktēriju perēklis
- Kā alternatīvu eksperti iesaka roku žāvēšu noslēgt ar papīra dvieļa izmantošanu
- Rokas slaucīt ar papīra dvieli ir daudz efektīvāk

Vienkārša, bet arī svarīga nianse



- Klozetpoda sēdvirsmas dezinfekcijas putas
- Vienkāršs veids, kā notīrīt klozetpoda sēdvirsmu
- Dezinfekcijas līdzeklis, kas ir saudzīgs ādai

Zaļais iepirkums atsevišķām preču grupām

2.1. ZI prasības un kritēriji tīrīšanas līdzekļiem (šķidrās ziepes)

Iepirkuma dokumentu sastāvdaļas	ZI prasības un kritēriji
Prece	Videi draudzīgu tīrīšanas līdzekļu (šķidro ziepju) iepirkšana.
Specifikācijas	<p>1. ĶĪMISKĀS PRASĪBAS</p> <p>Produkta etiķetē, drošības datu lapā (DDL) un citās attiecīgās tehnisko datu lapās nav uzskaitīta neviena sastāvdaļa (viela), kas identificēta kā īpaši bīstama viela un iekļauta Regulas (EK) Nr.1907/2006 (REACH regula) 59. panta paredzētajā sarakstā. Minētais vielu (kandidātvielu) saraksts pieejams šādā tīmekļa vietnē: http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table.</p> <p>2. IETAPKOJUMA PRASĪBAS</p> <p>2.1. Visi produkti jāpiegādā ar precīziem norādījumiem par dozēšanu.</p> <p>2.2. Nedrīkst izmantot aerosola iepakojumu, kas satur propelentus.</p>
Marķējumi	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p>Var būt viens vai vairāki šādi marķējumi uz preces.</p>
Mērķis	Gada ietvaros iegādāties 30 % videi draudzīgu šķidro ziepju no visa kopējā iepirkta šķidro ziepju daudzuma (uzskaiti veikt pa tilpuma vienībām).



Grindex