

Spray Off Viruguard

purškiama, valomoji dezinfekcinė priemonė, alkoholio pagrindo

Ia klasės medicinos priemonė, CE 0481

Priemonės tipas:

Spray Off Viruguard yra greito poveikio paruošta naudoti dezinfekcinė priemonė, skirta purkšti ir valyti alkoholiams atsparius paviršius ir objektus.

Spray Off Viruguard paruošta naudoti, labai greito poveikio priemonė alkoholiams atsparių paviršių ir objektų dezinfekcijai. Spray Off Viruguard paruošta naudoti labai greito poveikio priemonė alkoholiams atsparių paviršių ir objektų dezinfekcijai medicininėje aplinkoje. Ypač tinka greitai dezinfekcijai atlikti tarp procedūrų ir operacijų, kai numatytas trumpas laiko tarpas.

Produkto privalumai:

- paruoštas naudoti
- sudėtyje nėra aldehydų
- greita ir efektyvi
- veikia bakterijas, mieles, tuberkuliozės sukėlėjus (įsk. *M.terrae*), mikobakterijas (įsk. *M. avium*), grybelius (įsk. *A. brasiliensis*)
- veikia visus apvalkalietuosius virusus: BVDV/vaccinia (įsk. HCV, HBV/ŽIV)
- veikia neapvalkalietuosius virusus: Adeno, Polyoma/S40, Polio ir Noro virusus
- efektyvi prieš MRSA
- malonaus kvapo
- geras medžiagų suderinamumas su jautriomis medžiagomis
- atsargiai su alkoholiams jautriais paviršiais, tokiais kaip akrilo stiklas
- testuota pagal standartinius DGHM/VAH ir Robert Koch instituto rekomendacijas dėl poveikio virusams

Naudojimo sritis:

Visiems alkoholiui atspariems paviršiams ir objektams, medicinos priemonėms, esančioms pacientų aplinkoje klinikose, gydytojų kabinetuose, ambulatorijose, slaugos ir socialinės globos įstaigose.

Naudojimas:

Spray Off N Viruguard yra paruošta naudoti priemonė. Dezinfekuojami paviršiai ir objektai turi būti pilnai sudrėkinti. Kontakto laikas – 60 sek. Esant reikalui, nuvalykite paviršių sausa, švaria servetėle.

Kontakto laikai:

Veiksmingumas	Pilnai sudrėkinus
Pagal VAH/DGGM:	
Bakterijoms, mielėms, įsk. MRSA	60 sek.
Tuberkuliozės sukėlėjams (įsk. <i>M. terrae</i>)	60 sek.
Mikobakterijoms (įsk. <i>M. avium</i>)	60 sek.
Grybeliams (<i>A. brasiliensis</i>)	5 min.
Nurodytas priešvirusinis poveikis (pagal DVV):	
BVDV/Vaccinia (įsk. HBV, HCV, ŽIV)	60 sek.
Virusams:	5 min.
Noro virusai	5 min.
Polio/Adeno	5 min.
Polioma/SV 405 min.	1 min.

Testų ataskaitos:

Paviršių dezinfekcijai pagal standartinius VAH metodus:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

IKI GmbH, Giessen, 2014

Efektyvumas pagal EN 13624, EN 13727 ir EN 14348:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

Efektyvumas prieš *M. avium*/*M. terrae*:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

Efektyvumas prieš HVDV (HCV)/ Vaccinia:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

Efektyvumas prieš virusus pagal EN 14476 (Polio/Adeno/Noro/SV40):

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

Efektyvumas pagal 4 plotelių tyrimą pr EN 16615:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

Efektyvumas prieš grybelius pagal EN 13624

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

Sudėtis:

100 g sudėtis:

Aktyviosios medžiagos: 63,5 g etanolio

0,05 g didecildimetilamonio chlorido

Kiti ingredientai: nejoninės paviršių aktyviosios medžiagos, pH reguliavimo medžiagos, tirpikliai

Cheminiai ir fizikiniai duomenys:

pH: 9,5-10,8

tankis, esant 20°C: 0,8829-0,8929 g/kub.cm

Refrakcijos indeksas: nD 20: 1,3586-1,3686

Toksikologiniai duomenys:

Ūmus toksiškumas:

LD 50 ≥ 2000 mg/kg žiurkėms per burną

Vietinė tolerancija:

gera odos tolerancija, esant trumpam kontaktui

Galimos pakuotės:  0481

250 ml indas su purškikliu

1 litro indas

5 litrų indas

10 litrų indas

Papildomos pagalbinės priemonės: purškiklis 1 litro indui, indo užraktas, indo snapelis

Galiojimas: 3 metai

Naudojimas po pirmojo pakuotės atidarymo: 12 mėnesių

Gamintojas:

Laboratorium Dr. Deppe GmbH

Hooghe Weg 35

D-47906 Kempen

Vokietija

Tel.: +49-21 52-5565-0

export@dr-deppe.de

Platintojas: L. R. Tamulio firma "Meditalika"

Radvilų Dvaro g. 4. LT-48320 Kaunas, Lietuva.

Tel.: 8 (37) 22 22 23

info@meditalika.lt

Biocidinio produkto autorizacijos liudijimo
Nr. BSV.10- 9024 (16.6.1. 10.14)-(A-0204PNO601800-16-167)
3 priedas

SPRAY OFF VIRUGUARD

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Dėmesio!

Ši naudojimo instrukcija skirta profesionaliesiems vartotojams.
Profesionalieji vartotojai privalo taikyti etiketėje ir saugos duomenų lape nurodytas darbų saugos ir sveikatos bei atliekų tvarkymo priemones.

Naudojimas

Paruošta naudoti dezinfekcinė priemonė. Dezinfekuoti ir valyti įvairiems alkoholiui atspariems paviršiams ir objektams (išskyrus medicinos prietaisus) sveikatos priežiūros įstaigose (klinikose, gydytojų kabinetuose, ambulatorijose ir kt.), slaugos ir socialinės rūpybos įstaigose, grožio salonuose, mokyklose, pramonės įmonėse, maisto paruošimo vietose (greitai dezinfekcijai tarp procedūrų ir operacijų, kai reikalingas trumpas ekspozicijos laikas). Negali tiesiogiai liestis su maistu.

Dezinfekuojama purškiant; paviršiai ir objektai turi būti visiškai sudrėkinti, ir jie turi išlikti drėgni visą ekspozicijos laiką. Po dezinfekcijos paviršius nuvalomas švaria, sausa servetėle.

Ekspozicijos laikas naikinti bakterijoms, mielėms, mikobakterijoms, tuberkuliozės sukėlėjams 1 min., grybeliams 5 min. (*A. brasiliensis*).

Vadovaujantis Vokietijos virusinių susirgimų asociacijos ir Roberto Kocho instituto cheminių dezinfektantų virucidinio efektyvumo medicinos srityje tyrimo gairėmis, naikina virusus; ekspozicijos laikas 1–5 min.:

Virusas	Ekspozicijos laikas
su apvalkalėliais (BVDV, Vaccinia; HBV, HCV, ŽIV)	1 min.
be apvalkalėlių	
Noro, Adeno	1 min. (švariomis sąlygomis)
Poliomos	1 min.
Polio	5 min.

Sveikatos priežiūros įstaigose paviršių valymas ir dezinfekcija turi būti atliekama vadovaujantis Lietuvos higienos normos HN 47-1:2012 „Sveikatos priežiūros įstaigos. Infekcijų kontrolės reikalavimai“ reikalavimais.

Kitose naudojimo vietose paviršių valymas ir dezinfekcija turi būti atliekama vadovaujantis šią taikymo sritį reglamentuojančiomis Lietuvos higienos normomis.

Atsargumo priemonės

Laikyti pašaliniam neprieinamoje vietoje.

Nemaišyti su kitomis medžiagomis.

Nenaudoti alkoholiui jautriems paviršiams (akriliniam stiklui, polikarbonatiniam stiklui ir kt.) dezinfekuoti.

Abejojant, kad darbinis tirpalas gali gadinti paviršių, išbandyti ant nedidelio ploto.

Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

22-



NACIONALINIS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS
LIUDIJIMAS Nr. BSV.10-9021 (16.6.1. 10.14)-(A-0204PNO601800-16-167)

Išduotas 2016 m. lapkričio 24 d., galioja iki 2021 m. gegužės 22 d.

Asmens, kuriam išduotas liudijimas, pavadinimas, adresas

L. R. Tamulio firma „Meditalika“, Radvilų Dvaro g. 4, LT-48320 Kaunas.

Biocidinio produkto tipas

2 ir 4 produktų tipai. Dezinfekantas, neskirtas tiesioginiam žmonių naudojimui, ir maisto srities dezinfekantas.

Biocidinio produkto pavadinimas

Spray Off Virugard.

Biocidinio produkto gamintojo pavadinimas, adresas

Laboratorium Dr. Deppe GmbH, Hooghe Weg 35, D-47906 Kempen (Vokietija).

Veikliųjų medžiagų pavadinimai, CAS ir EB numeriai

etanolis, CAS Nr. 64-17-5, EB Nr. 200-578-6;

didecildimetilamonio chloridas (DDAC), CAS Nr. 7173-51-5, EB Nr. 230-525-2,

Specialiosios autorizacijos sąlygos

Tik profesionaliesiems vartotojams. Dezinfekuoti alkoholiui atspariems paviršiams ir objektams, išskyrus medicinos prietaisus, sveikatos priežiūros įstaigose, socialinės globos ir rūpybos įstaigose, grožio salonuose, mokyklose, pramonės įmonėse, maisto paruošimo vietose. Negali tiesiogiai liestis su maistu. Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojas nurodytas šio liudijimo 1 priede.

Biocidinio produkto ženklavimas

Biocidinio produkto etiketė pateikiama šio liudijimo 2 priede;

biocidinio produkto naudojimo instrukcija pateikiama šio liudijimo 3 priede.

Biocidinių produktų autorizacijos liudijimo paieškos nuoroda

A0204PNO601800.

Šio autorizacijos liudijimo galiojimas gali būti panaikintas anksčiau, negu nurodyta galiojimo data, nesuteikiant atidėjimo laikotarpio tiekimui rinkai, jeigu bus neįvykdyti 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. 1) 89 straipsnio reikalavimai.

Vilniaus departamento direktorė



A.V.

Rolanda Lingienė

Liudijimą gavau

Spray Off Viruguard

Versijos numeris: GHS 1.0

Sukurimo data: 2016-11-09

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius**
Firminis pavadinimas
Registracijos numeris (REACH)
Spray Off Viruguard
neatitinkami (mišinys)
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatytai naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Atitinkami nustatytai naudojimo būdai
dezinfekcijos priemonė
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
Laboratorium Dr. Deppe GmbH
Hooghe Weg 35
D-47906 Kempen
Vokietija

Telefonas: +49 21 52 / 55 65 0
Faksas: +49 21 52 / 50 84 9
el. Paštas: sdb@dr-deppe.de
Interneto svetainė: www.dr-deppe.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo
Dr. Michael Deppe

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos informacinė tarnyba
+49 21 52 / 55 65 0
Šis telefono numeris yra prieinama tik darbo valandomis

Šalis	Pavadinimas	Gavė	Pašto indeksas/miestas	Telefonas	Faksas
Lietuva	APSINUODIJIMŲ KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURAS	Silnamų 29	2043 Vilnius	(8 5) 2362052	(8 5) 2362142

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skirsnis	Pavojingumo klasė	Kategorija	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė
2.6	degtieji skysčiai	Cat. 2	(Flam. Lq. 2)	H225

Pastabos
Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai
Produktas yra degus ir gali lengvai užsidegti nuo potencialiu užsilepsnojimo šaltiniu.

Spray Off Viruguard

Versijos numeris: GHS 1.0

Sukurimo data: 2016-11-09

2.2 Ženklinimo elementai
Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis
Pavojinga

Piktograma

GHS02



Pavojingumo frazės

H225

Labai degus skystis ir garai.

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P210
P233
P280
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių – Nerūkyti.
Talpyklą laikyti sandariai uždaryta.
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos priemonės/veido apsaugos priemonės.

Atsargumo frazės - atoveikis

P303+P361+P353
P305+P351+P338
P370+P378
P403+P235
PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniui/oo dušu.
PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Gaisro atveju: gesinimui naudoti smėlį, anglies dioksidą arba gesinimo miltelius.

Atsargumo frazės - sandėliavimas

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

Atsargumo frazės - šalinimas

P501
Turini/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai
Nėra papildomos informacijos.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos
neatitinkami (mišinys)

3.2 Mišiniai
Mišinio aprašymas

Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	wt. %	Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB
etanol	CAS Nr. 64-17-5 EB Nr. 200-578-6	50 - < 75	Flam. Lq. 2 / H225
didecildimetilamonio chloridas	CAS Nr. 7173-51-5 EB Nr. 230-525-2	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Laboratorium
Dr. Deppe

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Veisijos numeris: GHS 1.0

Sukūrimo data: 2016-11-09

Spray Off Viruguard

Spray Off Viruguard

Visas santrumpų tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

Sukūrimo data: 2016-11-09

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos

Nepalikite nukentėjusio be priežiūros. Nukentėjusį išneškite iš pavojingos zonos. Laikykite nukentėjusį šilai, ramiai ir uždenktą. Nedelsiant nusivikinti visus užterštus drabužius. Abojejinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos / į gydymoją. Netekus sąmonės stabiliai paguldykite ant šono. Niekio neduokite per burną.

Įkvėpus

Jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, nedelsiant kviesi greitąją pagalbą ir suteikti pirmąją pagalbą. Išleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Mažiausiai 10 minučių gausiai skataukite švariu vandeniu, laikydami vokus atmerktus.

Prarijus

Praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi samonę). NESKATINTI vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dar svarbiausi simptomai ir poveikis nėra žinomi.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą nei viena(s)

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

vandens purškimas, BC-milteliai, anglies dioksidas (CO2)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Esant nepakankamam vėdinimui ir/ar naudojant, gali susiformuoti degus/sprogus garų-oro mišinys. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti ant grindų. Degios medžiagos arba mišiniai yra ypač linkę kaupis vietoje, kurios nėra vėdinamos, pvz., nevedinamose požeminio lygio zonose, tokiose kaip įdubos, vamzdžiai ir šachtos.

Pavojingi degimo produktai

azoto oksidai (NOx), anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO2)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų. Priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Gesinimo vandens neišplinti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu.

Veisijos numeris: GHS 1.0

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Netekiantiems pagalbos darbuotojams

Perkelti asmenį į saugią vietą.

Pagalbos teikėjams

Dėvėti kvėpavimo aparatą jei susidaro garų/dulkų/aerozolio/dujų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Nuvalyti su absorbuojančia medžiaga (pvz., drobe, vilna). Surinkti ištekėjusią medžiagą (pijuvenos, diatomitas, smelis, universaliai risikitis).

Tinkami izoliavimo metodai

Absorbuojančios medžiagos.

Kitas išsiliejimams ir patekimui į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus kontenerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Rekomendacijos

• Gaisro bei aerolių ir dulkių susidarymo prevencija

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo. Uždegimo šaltinių vengimas. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Dėl sprogimo pavojiaus užkirsti galimybę garams patekti į rusius, kanalizaciją ir duobes. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apsvietimo įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

• Atsargiai

Degios medžiagos arba mišiniai yra ypač linkę kaupis vietoje, kurios nėra vėdinamos, pvz., nevedinamose požeminio lygio zonose, tokiose kaip įdubos, vamzdžiai ir šachtos. Garai yra sunkesni už orą, gali driektis pažemiu ir gali suformuoti ore sprogus mišinius. Garai jungtyje su oru gali sudaryti sprogstamąjį mišinį.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plauti rankas po naudojimo. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietoje. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusimti užterštą apsaugos priemonės prieš įeinant į valgymui skirtas zonas. Niekada nelaikykite maisto arba gėrimo arti chemikalų. Niekada nepikite cheminių produktų į maisto ar gėrimų pakuotes. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Rizikų valdymas, susietas su

• Sprogi aplinka

Pakuotę laikyti sandariai uždaryta, gerai vėdinamoje vietoje. Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo. Laikyti vėjoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

25 -

Spray Off Viruguard

Vertijos numeris: GHS 1.0

Sukūrimo data: 2016-11-09

• Degumo pavojai

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių - Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių statinei išskrovai išvengti. Saugoti nuo saulės šviesos.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Siebtai patarimus kompleksinio sandėliavimo.

- **Kontrolė poveikiui**
 - **Saugoti nuo išorinio poveikio, kaip šaltuma**
 - **Dėmesys kitiems patarimas**
 - **Ventiliacijos reikalavimai**
- Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
- **Pakuočių suderinamumas**
- Leidžiama naudoti tik (pvz. pagal ADR) šiems kroviniams patvirtintą tarą.

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Žr. 16 skyrių dėl bendros apžvalgos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertės

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliantios vertės

• komponentų mišinio svarbios DNEL

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitim as	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Apsaugos tikslas, veikimo būdas	Naudojimas	Ekspozicijos trukmė
etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	ūmus - vietiniai poveikiai
etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5	DNEL	8,6 mg/kg	žmogus, per odą	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai
didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5	DNEL	18,2 mg/m ³	žmogus, įkvėpus	darbuotojas (pramonė)	lėtinis - sisteminiai poveikiai

• komponentų mišinio svarbios PNEC

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitim as	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Organizmas	Apimkos pasiskirstym as	Ekspozicijos trukmė
etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vandens organizmai	gelas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vandens organizmai	nuolėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	vandens organizmai	vanduo	intermittent release

Spray Off Viruguard

Vertijos numeris: GHS 1.0

Sukūrimo data: 2016-11-09

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitim as	Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė	Organizmas	Apimkos pasiskirstym as	Ekspozicijos trukmė
didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5	PNEC	2 μg/l	vandens organizmai	gelas vanduo	trumpalaikis (vienkartinis)
didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5	PNEC	0,595 mg/l	vandens organizmai	nuolėkų valymo įrenginiai (STP)	trumpalaikis (vienkartinis)
didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5	PNEC	1,4 mg/kg	sausumos organizmai	dirvožemis	trumpalaikis (vienkartinis)
didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5	PNEC	0,29 μg/l	vandens organizmai	vanduo	intermittent release

8.2 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Bendroji ventilacija.

Individualios apsaugos priemonės (asmens apsaugos priemonės)

Asmeninės apsaugos įrangos turi būti naudojamos, kai neįmanoma išvengti rizikos arba pakankamai ją apriboti techninėmis kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis, darbo organizavimo priemonėmis, metodais ar tvarka.

Akių/veido apsauga

Naudoti akių/veido apsaugos priemones.

Odos apsauga

• **rankų apsauga**

Muvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrintos pagal EN 374. Patikrinti hermetiškumą/nepralaidumą prieš naudojimą. Norint pakartotinai naudoti pirštines būtina jas prieš nusimant nuplauti ir po to gerai išdžiovinti. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN 374.

• **kitos apsaugos priemonės**

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremas/tepalai). Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Poveikio aplinkai kontrolė

Naudoti tinkamą pakotę aplinkos taršai išvengti. Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntuos vandenis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregacinė būsena

Skystas

Spalva

bespalvis

Kvapas

būdingas

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė)

9 - 11

Lydimosi/ūžšalimo temperatūra

nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

351,4 K prie 1.013 hPa

Pilūpsnio temperatūra

21 °C prie 1.013 hPa

Garavimo greitis

nenustatyta

Degumas (kielių medžiagų, dujų)

nesusiję su (skystis) nedegus

26

Spray Off Viruguard

Versijos numeris: GHS 1.0

Sukūrimo data: 2016-11-09

Sprogstamumo ribinės vertės

- apatinė sprogdimo riba (ASR) 2,5 vol%
- viršutinė sprogdimo riba (VSR) 13,5 vol%
- Garų slėgis 57,26 hPa prie 19,6 °C
- Tankis 0,88 - 0,9 g/cm³ prie 20 °C
- Tirpumas nenustatyta

- Pasiskirstymo koeficientas tokios informacijos nėra
- n-oktanolis/vanduo (log KOW) >363 °C
- Savaininis užsidegimo temperatūra nenustatyta
- Klampa nei viena(s)
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės nei viena(s)
- Oksidacinės savybės 1,36 - 1,37 (20 °C)
- Lužio rodiklis

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Dėl nesuderinamumo: žemiau žr. "Vengtinos sąlygos" ir "Nesuderinamos medžiagos". Mišinyje yra reaktyvi(os) medžiaga(os); užsidegimo rizika

- jei kaitinami užsidegimo rizika

10.2 Cheminis stabilumas

Zr. žemiau: "Vengtinos sąlygos".

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomų pavojingų reakcijų.

10.4 Vengtinos sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių - Nerūkyti.

Nurodymai, kaip išvengti gaisro ir sprogdimo

Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apsvietimo įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imitis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pagrįstai numatomi pavojingi skilimo produktai, kurie susidaro naudojant, laikant, išsiliejus ir kaitinant nėra žinomi. Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinio bandymų duomenų neturima.

Klasifikavimo tvarka

Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Spray Off Viruguard

Versijos numeris: GHS 1.0

Sukūrimo data: 2016-11-09

• Mišinio komponentų ūmus toksiškumas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Paveikimo būdas	ATE
dideclidimilamonio chloridas	7173-51-5	prarijus	329 mg/kg
dideclidimilamonio chloridas	7173-51-5	per odą	>1.000 mg/kg

Odos esdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip esdinanti(j)s/dirginanti(j)s odą.

Smarkus akty paveldimas/akty dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai paveldinti(j)s akis arba dirginanti(j)s akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(j)s.

Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukeltianti(j)s lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikianti(j)s reprodukcijai.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT)

Neklasifikuojama(s) kaip specifiška(i) toksiška(s) konkrečiam organui.

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
ethanol	64-17-5	LC50	14,2 g/l	žuvis	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12,9 g/l	žuvis	96 h
dideclidimilamonio chloridas	7173-51-5	LC50	0,97 mg/l	žuvis	96 h
dideclidimilamonio chloridas	7173-51-5	EC50	0,057 mg/l	vandens bestuburiai	48 h

Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (lėtinis)

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Ekspozicijos trukmė
ethanol	64-17-5	LC50	>0,06 mg/l	žuvis	42 d
ethanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	dumbliai	10 d
ethanol	64-17-5	EC50	675 mg/l	dumbliai	4 d
dideclidimilamonio chloridas	7173-51-5	EC50	0,031 mg/l	vandens bestuburiai	21 d

24

Spray Off Viruguard

versijos numeris: GHS 1.0

sukūrimo data: 2016-11-09

Biologinis skaidymas

Mišinio sudėties medžiagos yra lengvai biologiškai skaidomos.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Mišinio komponentų skaidomumas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Processas	Skaidymo greitis	Laikas
etanol	64-17-5	deguonies išskvojimas	74 %	5 d
didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5	anglies dioksido susidarymas	71 %	28 d

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neira duomenų.

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	BCF	Log K _{OW}	BOD5/COD
etanol	64-17-5		-0.35 (pH vertė: 7.4, 24 °C)	
didecildimetilamonio chloridas	7173-51-5		-0.41 (20 °C)	

12.4 Judumas dirvožemyje

Neira duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neira duomenų.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neira duomenų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Su atliekų tvarkymu susijusi informacija

Tirpiklių atnaujinimas/regeneravimas.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją. Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

Pastabos

Prasome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionales nuostatas. Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirti tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai.

Spray Off Viruguard

versijos numeris: GHS 1.0

sukūrimo data: 2016-11-09

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- 14.1** JT numeris **1170**
- 14.2** JT teisingas pavadinimas **ETANOLIS**
- 14.3** Gabenimo pavojingumo klasė (-s) **3** (liepsnėji skysčiai)
- 14.4** Pakuotės grupė **II** (vidurinė pavojaus medžiagos)
- 14.5** Pavojaus aplinkai **nei viena(s)** (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisyklės)
- 14.6** Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą. Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.
- 14.7**

Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių

- Pavojingųjų krovinių vežimas automobilyje, geležinkelio ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN)**

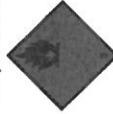
JT numeris	Tinkamas krovinio pavadinimas	Klasė	Klasifikacijos kodas	Pakuotės grupė	Pavojaus ženklas(ai)
1170	ETANOLIS	3	F1	II	3



Specialiosios nuostatos (SP)	Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Filboti kiekiai (LQ)	Transporto kategorija (TC)	Tunelio apribojimo kodas (TRC)	Pavojaus rūšies identifikacinis Nr.
144, 601	E2	1 L	2	D/E	33

- Tarpiautinis Jūra Gabenamų Pavojingųjų Krovinių Kodeksas (IMDG)**

JT numeris	Tinkamas krovinio pavadinimas	Klasė	Pakuotės grupė	Pavojaus ženklas(ai)
1170	ETANOLIS	3	II	3



Specialiosios nuostatos (SP)	Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Filboti kiekiai (LQ)	Ems	Sukrovimo kategorija
144	E2	1 L	F-E, S-D	A

Spray Off Viruguard

Veisijos numeris: GHS 1.0

Sukūrimo data: 2016-11-09

Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)

JT numeris 1170
Tinkamas krovinio pavadinimas Etanolis
Klasė 3
Pakuotės grupė II
Pavojaus ženklas(ai) 3



Specialiosios nuostatos (SP) A3, A58, A180
Nekontroliuojami kiekiai (EQ) E2
Riboti kiekiai (LQ) 1 L

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

• Lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose, išmetamų kiekių ribojimas (2004/42/EB; Decopaint direktyva)

LOJ kiekis 63,29 %

• Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)

LOJ kiekis 63,24 %

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir Akronimai

Santr.	Naudojamų žemiųjų ir sutrumpintųjų paaiškinimai
Acute Tox.	ūmus toksiskumas
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vadaus Vandens Keliu)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliu)
Aquatic Acute	pavojainga vandens aplinkai - ūmus pavojus
Aquatic Chronic	pavojainga vandens aplinkai - ūmus pavojus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas)
BCF	BioConcentration Factor (Biologinės Koncentracijos Koeficientas)
BOD	Biocheminis Deguonies Suvarojimas
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpa Taryba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
CMR	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
COD	cheminis deguonies suvartojimas
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
DMEL	Išvestinė Minimalaus Poveiklio Vertė

Spray Off Viruguard

Veisijos numeris: GHS 1.0

Sukūrimo data: 2016-11-09

Santr.	Naudojamų žemiųjų ir sutrumpintųjų paaiškinimai
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EB Nr.	EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numero šalinis. Identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra patvirtamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje
Eye Dam.	sukelia smarkų akių pažeidimą
Eye Irrit.	dirgina akis
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
Ems	Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema)
Flam. Liq.	degusis skystis
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" - "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
log KOW	n-oktanolis/vanduo
LOJ	Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)
MARPOL	Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Tokiška
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Prognuozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Vertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Reglement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
Skin Corr.	ėsdina odą
Skin Irrit.	dirgina odą
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

Klasifikavimo tvarka

Fizinės ir cheminės savybės: Klasifikacija remiasi išbandytais mišiniais.
Pavojaui sveikatai/pavojaus aplinkai: Mišinių klasifikavimo metodas grindžiamas mišinio sudedamosiomis dalimis (adityvumo formule).

Spray Off Viruguard

versijos numeris: GHS 1.0

Sukūrimo data: 2016-11-09

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

Kodas	Tekstas
H225	labai degus skystis ir garai
H302	kenksminga prarijus
H312	kenksminga susilietus su oda
H314	smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H318	smarkiai pažeidžia akis
H400	labai toksiška vandens organizmams
H411	toksiška vandens organizmams, sukėlia ilgalaikius pakilimus

Atsakomybės apibrėžimai

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.

Spray Off viruguard

Medical product of the class IIa, C E 0481

Type of product:

Spray Off viruguard is a very quickly acting preparation, ready-to-use spray-wipe disinfection for the disinfection of alcohol resistant surfaces and objects.

Spray Off viruguard is a ready-to-use, very quickly acting preparation for the cleaning and disinfection of alcohol resistant surfaces and objects in medical areas.

Ideal for the rapid disinfection in between treatments and operations, when very short contact times are required.

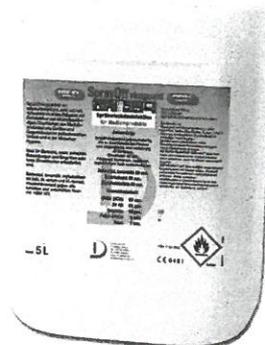
Product Properties

- ready to use
- aldehyde free
- quickly and comprehensively effective
- bactericidal, yeasticidal, fungicidal, tuberculocidal (incl. *M. terrae*), myco-bactericidal (incl. *M. avium*)
- fungicidal (*A. brasiliensis*)
- effective against all enveloped viruses: BVDV/Vaccinia (incl. HCV, HBV/HIV)
- effective against non-enveloped viruses: Adeno, Polyoma/SV40, Polio and Noro viruses
- MRSA effective
- pleasant smell
- good material compatibility also with sensitive materials
- caution with alcohol sensitive surfaces like acrylic glass!
- tested according to the standard methods of the DGHM/VAH and the recommendations of the Robert Koch Institute for the efficacy against viruses

Contact times:

Efficacies	completely wetted
According to VAH/DGHM:	
Bactericidal, yeasticidal incl. MRSA	60 sec.
Tuberculocidal (incl. <i>M. terrae</i>)	60 sec.
Myco-bactericidal (incl. <i>M. avium</i>)	60 sec.
Fungicidal (<i>A. brasiliensis</i>)	5 min.
Limited virucidal (according to DVV):	
BVDV/Vaccinia (incl. HBV, HCV, HIV)	60 sec.
Virucidal:	5 min.
Noro viruses	5 min.
Polio/ Adeno	5 min.
Polyoma/SV 40	1 min.

application aids:
 spray pump for 1 liter bottle
 canister spout
 canister key



Test reports:

Surface disinfection according to the standard methods of the VAH:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015
 IKI GmbH, Giessen, 2014

Efficacy according to EN 13624, EN 13727 and EN 14348:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

Efficacy against *M. avium* / *M. terrae*:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

For the efficacy against BVDV (HCV)/Vaccinia:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

**Virucidal according to EN 14476 (Polio/Adeno/Noro/SV40):**

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

Efficacy in the 4-fiel-test according to prEN 16615:

HygCen GmbH, Schwerin, 2015

For fungicidal efficacy according to EN 13624:

Hygen GmbH Schwerin 2015

Fungicidal efficacy according to EN13624:

HygCen GmbH, Schwerin 2015

Application areas:

For all alcohol resistant surfaces and objects von medical devices in the close-to-the-patient-area in clinics, medical practices, ambulances and nursing homes.

Application:

Spray Off viruguard is ready to use. The surfaces and objects which shall be disinfected have to be completely wetted. Contact time. 60 sec. Wipe the surface afterwards with a clean, dry wipe.

**Composition:**

In 100g are contained:

63,5 g Ethanol, 0,05 g Didecyldimethylammoniumchlorid

Other ingredients:

Perfumes, non-ionic surfactants, auxiliary agents

Chemical, physical data:

Ph-value: 9,5 - 10,8

Density 20°C: 0,8829 - 0,8929 g/cm³

Refractive index: nD

20: 1,3586 - 1,3686

Toxicology:

Acute toxicity:

LD 50 ≥ 2000 mg/kg rat oral

Local tolerance:

Good skin tolerance with short time contact.

Available sizes: **CE** 0481

250-ml-pump spray bottle

1-l-spray bottle

5-l-canister

10-l-canister

Shelf life:

Shelf life: 3 years

Usage life after first opening: 12 months.

German biocide registration number: N-60214

Read attached instructions before use.

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.



Spray Off viruguard Wipes

100% biodegradable wipes, 15 x 20 cm, soaked with **Spray Off Viruguard**

