

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Brně
oddíl B, vložka 6538

Datum zápisu:	4. ledna 1994
Spisová značka:	B 6538 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma:	Perfect Distribution a.s.
Sídlo:	U Spalovny 4582/17, 796 01 Prostějov
Identifikační číslo:	476 75 934
Právní forma:	Akciová společnost
Předmět podnikání:	výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona výroba a opr. lékař. přístrojů a zdrav. potřeb hostinská činnost Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení
Předmět činnosti:	Poskytování zdravotních služeb
Statutární orgán - představenstvo:	
předseda	
představenstva:	TOMÁŠ LYŽBICKI, dat. nar. 18. července 1977 Osůvky 12, 739 61 Třinec Den vzniku funkce: 20. listopadu 2014 Den vzniku členství: 1. března 2014
člen představenstva:	Mgr. ALEŠ ROZSYPAL, dat. nar. 15. září 1959 Husova 611, 742 83 Klimkovice Den vzniku členství: 1. ledna 2015
místopředseda	
představenstva:	Ing. PAVLÍNA WACLAWKOVÁ, dat. nar. 25. října 1975 č.p. 468, 739 61 Ropice Den vzniku funkce: 11. dubna 2016 Den vzniku členství: 11. dubna 2016
Počet členů:	3
Způsob jednání:	Za společnost jednají vždy dva členové představenstva společně.
Dozorčí rada:	
předseda dozorčí	
rady:	MUDr. JÁN DUDRA, Ph.D., MPH, dat. nar. 18. dubna 1964 Hrabákova 1976/10, Chodov, 148 00 Praha 4 Den vzniku funkce: 1. června 2014 Den vzniku členství: 1. dubna 2014
člen dozorčí rady:	Mgr. LIBOR VRBA, dat. nar. 20. ledna 1967 Bryksova 779/61, Černý Most, 198 00 Praha 9 Den vzniku členství: 1. března 2014
člen dozorčí rady:	

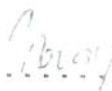
člen dozorčí rady:	Ing. MAREK KÝHOS, MBA, dat. nar. 2. srpna 1971 Brněnská 949/3, Severní Předměstí, 323 00 Plzeň Den vzniku členství: 1. září 2015
Počet členů:	Ing. RENÉ JANOSCH, dat. nar. 24. září 1970 č.p. 752, 739 12 Čeladná Den vzniku členství: 11. dubna 2016
Jediný akcionář:	AGEL a.s., IČ: 005 34 111 Jungmannova 28/17, Nové Město, 110 00 Praha 1
Akcie:	1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 5 000 000,- Kč
Základní kapitál:	5 000 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	Splaceno: 100% Na základě projektu vnitrostátní fúze sloučením schváleno dne 25.5.2009 došlo k fúzi sloučením zanikající společnosti MEDIKOPLAST a.s., IČ: 61501336, se sídlem Jesenice, Krajiní 801, PSČ: 252 42, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 11204 do nástupnické společnosti MARTEK MEDICAL a.s. Jmění zanikající společnosti MEDIKOPLAST a.s., IČ: 61501336, se sídlem Jesenice, Krajiní 801, PSČ: 252 42, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 11204 včetně práv a povinností z pracovněprávních vztahů přešlo na nástupnickou společnost MARTEK MEDICAL a.s. Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č.90/2012 Sb. o obchodních společnostech a družstvech Dne 18. prosince 2014 spolu společnosti Martek Medical a.s., se sídlem Prostějov, U Spalovny 4582/17, PSČ 796 01, IČO: 47675934 (dále "Prodávající") a AGEL Servis a.s., se sídlem Mathonova 291/1, Krasice, 796 04 Prostějov, IČO: 29351073 (dále "Kupující") uzavřeli smlouvu o prodeji části závodu, na jejímž základě nabytí Kupující od Prodávajícího část obchodního závodu Prodávajícího označenou jako střediska 1005# sklady a logistika, který tvořil soubor jmění sloužící k provozování logistické a servisní činnosti Prodávajícího (dále "Část závodu"). Vlastnické právo k Části závodu nabytí Kupující dne 31. prosince 2014.

Veřejný rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem 703567_011618/4, že tato listina, která vznikla převedením výstupu platných údajů z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Třinec 1

dne 13.04.2016 v 11:49

Podpis 

Razítko:

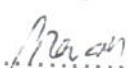
Pětová Gabriela

Ověřovací doložka pro vidimaci
Podle ověřovací knihy pošty: Třinec 1 Poř.č.: 73961-0111-0047

Tato úplná kopie, obsahující 3 stran souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je prvopis, obsahující 3 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, neobsahuje viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního významu této listiny.

Třinec 1 dne 28.06.2016
Pětová Gabriela


Podpis: Úřední razítko

Nemocnice na Homolce - Dodávka dezinfekčních prostředků na 48 měsíců
Soupis položek k ocenění

5. část - Dezinfekční prostředky s obsahem chlorhexidinu

Položka (velikost balení)	Název	Velikost balení	Účinná látka	Cena bez DPH za balení	Sazba DPH za balení	Cena za balení včetně DPH	Spektrum účinku	Expozice před vpučením	Cena bez DPH za 1 l / ks	Spotřeba v litrech/ks	Cena celkem za předpokládanou spotřebu bez DPH	Cena celkem za předpokládanou spotřebu včetně DPH
přípravek A do 0,4 l na kůži - bezbarvý	Citroclorex 2%	0,25	alkohol, CHX	81,68 Kč	21%	98,83 Kč	A(B)(V)	30 s	326,72 Kč	1 200	392 064,00	474 397,44
přípravek B do 0,4l na kůži - barevný	Citroclorex 2% RED	0,12	alkohol, CHX	81,68 Kč	21%	98,83 Kč	A(B)(V)	30 s	680,67 Kč	420	285 880,00	345 914,80
přípravek C spray na ZP do 0,4 l	Citroclorex 2% MD	0,1	alkohol, CHX	70,13 Kč	21%	84,86 Kč	A(B)(V)	1 min	701,30 Kč	1 200	841 560,00	1 018 287,60
přípravek D ubrousek na ZP (ks - kusy)	Softa Cloth CHX 2%	100	alkohol, CHX	155,93 Kč	21%	188,68 Kč	A(V)	1 min	1,56 Kč	450 000	701 685,00	849 038,85
Celkem											2 221 189,00	2 687 638,69

Pracovním roztokem se rozumí roztok vzniklý naředěním koncentrátu na koncentraci s požadovaným spektrem antimikrobiální účinnosti a expoziční dobou. Koncentrátem se rozumí koncentrovaný výrobek určený k přímému použití.

Další informace:

Spotřebou se rozumí přibližná plánovaná spotřeba litrů (kusů, kg) za následujících 48 měsíců a vždy se vztahuje k jednotlivým částem.

V Prostějově dne 28.6.2016


Tomáš Lyžbicki
předseda představenstva
Perfect Distribution a.s.


Ing. Pavlína Wacławková
místopředseda představenstva
Perfect Distribution a.s.

 Perfect Distribution a.s. | 303
Člen skupiny AGEI
U Společny 4532/17, 796 01 Prostějov
IČ: 47575934, DIČ: CZ699000899
Tel.: +420 860 166 661
perfectdistribution.agei.cz

POJISTNÝ CERTIFIKÁT

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika, IČO: 47116617, jakožto vedoucí pojistitel a Česká pojišťovna a.s., se sídlem Praha 1, Spálená 75/16, PSČ 113 04, Česká republika, IČO: 45272956, jakožto soupojistitel, vydávají tento pojistný certifikát o uzavření pojistné smlouvy pro pojištění profesní odpovědnosti poskytovatele zdravotních služeb za újmu a pojištění obecné odpovědnosti za újmu

Pojistník: AGEL a.s., se sídlem Praha 1, Jungmannova 28/17, PSČ 110 00, Česká republika, IČO: 00534111

Potvrzujeme tímto, že výše uvedený pojistník uzavřel s našimi pojišťovnami **pojistnou smlouvu č. 7720939903** o pojištění profesní odpovědnosti poskytovatele zdravotních služeb za újmu a pojištění obecné odpovědnosti za újmu. Tato pojistná smlouva je uzavřena na pojistnou dobu **od 1.1.2016 do 31.12.2016**.

1. Pojištění profesní odpovědnosti poskytovatele zdravotních služeb za újmu

Pojištěné subjekty:

Oční centrum AGEL s.r.o., se sídlem Ostrava - Vítkovice, Zalužanského 1192/15, PSČ 703 00, IČO: 268 25 775,

AGEL Diagnostic a.s., se sídlem Bratislava, Prepoštská 6, PSČ 811 01, Slovenská republika, IČO: 368 66 792,

AGEL Medical a.s., se sídlem Zalužanského 1192/15, Vítkovice, 703 00 Ostrava, IČO: 024 79 249,

Avenier a.s., se sídlem Brno, Bidláky 20, č.p. 837, PSČ 639 00, IČO: 262 60 654,

Berdmedical s.r.o., se sídlem Nádražní 545/12, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí, IČO: 034 57 818,

CGB laboratoř a.s., se sídlem Ostrava, Vítkovice, Kořenského 1210/10, PSČ 703 00, IČO: 253 86 735,

Diagnostické a léčebné centrum Zvolen s.r.o., se sídlem Zvolen, Kuzmányho nábrežie 2524/30, PSČ 960 01, Slovenská republika, IČO: 462 83 064,

Dialýza Šumperk s.r.o., se sídlem Šumperk, Nemocniční 1468/47, PSČ 787 01, IČO: 619 75 567,

Dopravní zdravotnictví a.s., se sídlem Praha 2, Italská 560/37, PSČ 121 43, IČO: 259 03 659,

FORLIFE n.o., se sídlem Komárno, Mederčská 39, PSČ 945 75, Slovenská republika, IČO: 379 70 933,

IVF Clinic a.s., se sídlem Olomouc, Horní lán 1328/6, Nová Ulice, PSČ 779 00, IČO: 293 58 914,

Kardiologické centrum AGEL a.s., se sídlem Pardubice, Kyjevská 44, PSČ 532 03, IČO: 259 59 905,

Laboratoře AGEL a.s., se sídlem Nový Jičín, Revoluční 2214/35, PSČ 741 01, IČO: 166 28 373,

Perfect Distribution a.s., se sídlem Prostějov, U Spalovny 4582/17, PSČ 796 01, IČO: 476 75 934,

MEDI RELAX M+M s.r.o., se sídlem Bratislava, Prepoštská 6, PSČ 811 01, Slovenská republika, IČO: 357 72 786,

Nemocnice Krompachy spol. s r.o., se sídlem Krompachy, Banická čtvrť 1, PSČ 053 42, Slovenská republika, IČO: 361 82 672,

Nemocnice Zvolen a.s., se sídlem Zvolen, Kuzmányho nábrežie 28, PSČ 960 01, Slovenská republika, IČO: 455 94 929,

Nemocnice Český Těšín a.s., se sídlem Český Těšín, Ostravská 783, PSČ 737 01, IČO: 258 97 551,

Nemocnice Nový Jičín a.s., se sídlem Nový Jičín, Purkyňova 2138/16, PSČ 741 01, IČO: 258 86 207,

Nemocnice Podlesí a.s., se sídlem Třinec - Kanská 453, PSČ 739 61, IČO: 484 01 129,

Nemocnice Valašské Meziříčí a.s., se sídlem Valašské Meziříčí, U Nemocnice 980, PSČ 757 01, IČO: 268 22 105,

Novojičínské diagnostické centrum s.r.o., se sídlem Nový Jičín, Dvořákova 2211/27, PSČ 741 01, IČO: 019 68 475,

Podhorská nemocnice a.s., se sídlem Rýmařov, Hornoměstská 549/16, PSČ 795 01, IČO: 476 68 989,

Repharm a.s., se sídlem Ostrava, Moravská Ostrava, Brandlova 1243/8, PSČ 702 00, IČO: 253 19 141,

Středomoravská nemocniční a.s., se sídlem Prostějov, Mathonova 291/1, PSČ 796 04, IČO: 277 97 660,

Transfúzní služba a.s., se sídlem Šumperk, B. Němcové 1006/22, PSČ 787 01, IČO: 267 97 917,

Vítkovická nemocnice a.s., se sídlem Ostrava - Vítkovice, Zalužanského 1192/15, PSČ 703 84, IČO: 607 93 201,

Všeobecná nemocnica s poliklinikou Levoča, a.s., se sídlem Levoča, Probstnerova cesta 2/3082, PSČ 054 01, Slovenská republika, IČO: 365 94 849.

Subjekty poskytující zdravotní služby třetím osobám na základě smluv uzavřených mezi těmito subjekty a společností Dopravní zdravotnictví a.s. Seznam subjektů je uveden v příloze tohoto certifikátu.

Rozsah pojištění: Pojištění pro případ právním předpisem stanovené povinnosti pojištěného poskytovatele zdravotních služeb nahradit nemajetkovou újmu nebo škodu (újmu na jmění) za předpokladu, že byla způsobena jinému poskytováním zdravotních služeb, resp. poskytováním zdravotnej starostlivosti, v rozsahu oprávnění k poskytování zdravotních služeb, resp. zdravotnej starostlivosti (profesní odpovědnost)

Limit pojistného plnění: 40 000 000,- Kč

Spoluúčast: 10 %, minimálně však 10 000,- Kč, maximálně 100 000,- Kč.

Územní platnost: Celý svět vyjma Spojených států amerických a Kanady

Pojistné podmínky: VPP P - 100/10 pro pojištění majetku a odpovědnosti, ZPP P - 510/14 pro pojištění odpovědnosti poskytovatele zdravotních služeb za újmu

2. Pojištění obecné odpovědnosti za újmu

Pojištěné subjekty:

AGEL a.s., se sídlem Praha 1, Nové Město, Jungmannova 28/17, PSČ 110 00, IČO: 005 34 111,

AGEL a.s. – organizační složka, se sídlem Bratislava, Prepoštská 2088/6, PSČ 811 01, Slovenská republika, IČO: 463 56 380,

AGEL Diagnostic a.s., se sídlem Bratislava, Prepoštská 6, PSČ 811 01, Slovenská republika, IČO: 368 66 792,

AGEL Medical a.s., se sídlem Zalužanského 1192/15, Vítkovice, 703 00 Ostrava, IČO: 024 79 249,

AGEL Medinvest s.r.o., se sídlem Ostrava, Vítkovice, Zalužanského 1192/15, PSČ 703 00, IČO: 025 60 739,

AGEL Research a.s., se sídlem Ostrava, Vítkovice, Zalužanského 1192/15, PSČ 703 00, IČO: 026 86 520,

AGEL Servis a.s., se sídlem Prostějov, Krasice, Mathonova 291/1, PSČ 796 04, IČO: 293 51 073,

AGEL Simulation Center a.s., se sídlem Ostrava, Vítkovice, Zalužanského 1192/15, PSČ 703 00, IČO: 026 90 039,

AGEL SK a.s., se sídlem Bratislava, Prepoštská 6, PSČ 811 01, Slovenská republika, IČO: 366 58 448,

Avenier a.s., se sídlem Brno, Bidláky 20, č.p. 837, PSČ 639 00, IČO: 262 60 654,

Berdmedical s.r.o., se sídlem Nádražní 545/12, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí, IČO: 034 57 818,

CGB laboratoř a.s., se sídlem Ostrava, Vítkovice, Kořenského 1210/10, PSČ 703 00, IČO: 253 86 735,

Diagnostické a léčebné centrum Zvolen s.r.o., se sídlem Zvolen, Kuzmányho nábrežie 2524/30, PSČ 960 01, Slovenská republika, IČO: 462 83 064,

Dialýza Šumperk s.r.o., se sídlem Šumperk, Nemocniční 1468/47, PSČ 787 01, IČO: 619 75 567

Dom sociálních služeb Krupina n.o., se sídlem Zvolen, Kuzmányho nábrežie 28, PSČ 960 01, Slovenská republika, IČO: 457 35 620,

Dopravní zdravotnictví a.s., se sídlem Praha 2, Italská 560/37, PSČ 121 43, IČO: 259 03 659,

FORLIFE n.o., se sídlem Komárno, Mederčská 39, PSČ 945 75, Slovenská republika, IČO: 379 70 933,

IVF Clinic a.s., se sídlem Olomouc, Nová Ulice, Horní lán 1328/6, PSČ 779 00, IČO: 293 58 914,

Kardiologické centrum AGEL a.s., se sídlem Pardubice, Kyjevská 44, PSČ 532 03, IČO: 259 59 905,

AGEL Trade s.r.o., se sídlem Prostějov, U Spalovny 4582/17, PSČ 796 01, IČO: 259 66 618,

AGEL Trade s.r.o. – organizační složka Slovensko, se sídlem Bratislava, Prepoštská 6, PSČ 811 01, Slovenská republika, IČO: 48 224 863,

Laboratoře AGEL a.s., se sídlem Nový Jičín, Revoluční 2214/35, PSČ 741 01, IČO: 166 28 373,

Perfect Distribution a.s., se sídlem Prostějov, U Spalovny 4582/17, PSČ 796 01, IČO: 476 75 934,

Perfect Distribution a.s. – organizační složka, se sídlem Kočovce, Kočovce 244, PSČ 916 31, Slovenská republika, IČO: 477 191 50,

Mateřská škola AGEL s.r.o., se sídlem Ostrava, Vítkovice, Zalužanského 1192/15, PSČ 703 00, IČO: 017 55 722,

Medical Systems a.s., se sídlem Prostějov, Mathonova 291/1, PSČ 796 04, IČO: 268 53 167,

MEDI RELAX M+M s.r.o., se sídlem Bratislava, Prepoštská 6, PSČ 811 01, Slovenská republika, IČO: 357 72 786,
NADACE AGEL se sídlem Prostějov, Mathonova 291/1, PSČ 796 04, IČO: 292 83 868,
Nemocnica Krompachy spol. s r.o., se sídlem Krompachy, Banická štvrť 1, PSČ 053 42, Slovenská republika, IČO: 361 82 672,
Nemocnica Zvolen a.s., se sídlem Zvolen, Kuzmányho nábrežie 28, PSČ 960 01, Slovenská republika, IČO: 455 94 929,
Nemocnice Český Těšín a.s., se sídlem Český Těšín, Ostravská 783, PSČ 737 01, IČO: 258 97 551,
Nemocnice Nový Jičín a.s., se sídlem Nový Jičín, Purkyňova 2138/16, PSČ 741 01, IČO: 258 86 207,
Nemocnice Podlesí a.s., se sídlem Třinec, Kinská 453, PSČ 739 61, IČO: 484 01 129,
Nemocnice Valašské Meziříčí a.s., se sídlem Valašské Meziříčí, U Nemocnice 980, PSČ 757 01, IČO: 268 22 105,
Novojičínské diagnostické centrum s.r.o., se sídlem Nový Jičín, Dvořákova 2211/27, PSČ 741 01, IČO: 019 68 475,
nUNB Invest s.r.o., se sídlem Zalužanského 1192/15, Vítkovice, 703 00 Ostrava, IČO: 038 68 451,
Oční centrum AGEL s.r.o., se sídlem Ostrava - Vítkovice, Zalužanského 1192/15, PSČ 703 00, IČO: 268 25 775,
Podhorská nemocnice a.s., se sídlem Rýmařov, Hornoměstská 549/16, PSČ 795 01, IČO: 476 68 989,
Properties Prostějov s.r.o., se sídlem Prostějov, U Spalovny 4582/17, PSČ 796 01, IČO: 279 43 101,
Repharm a.s., se sídlem Brandlova 1243/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČO: 253 19 141,
Středomoravská nemocniční a.s., se sídlem Prostějov, Mathonova 291/1, PSČ 796 04, IČO: 277 97 660,
Transfúzní služba a.s., se sídlem Šumperk, B. Němcové 1006/22, PSČ 787 01, IČO: 267 97 917,
TYMIAN s.r.o., se sídlem Levoča, Probstnerova cesta 2/3082, PSČ 054 01, IČO: 366 02 141,
Vítkovická nemocnice a.s., se sídlem Ostrava - Vítkovice, Zalužanského 1192/15, PSČ 703 84, IČO: 607 93 201,
Všeobecná nemocnica s poliklinikou Levoča, a.s., se sídlem Levoča, Probstnerova cesta 2/3082, PSČ 054 01, Slovenská republika, IČO: 365 94 849,
Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s., se sídlem Prostějov, Mathonova 291/1, PSČ 796 04, IČO: 258 81 515,
Zenagel a.s., se sídlem Brandlova 1243/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČO: 278 37 921,

Rozsah pojištění: Pojištění pro případ právním předpisem stanovené povinnosti pojištěného nahradit nemajetkovou újmu nebo škodu (újmu na jmění) za předpokladu, že byla způsobena jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného (obecná odpovědnost)

Límít pojištění plnění: Perfect Distribution a.s. - 20 000 000,- Kč, ostatní pojištění - 10 000 000,- Kč (omezený límít pojištění plnění, který se sjednává v rámci limitu pojištění plnění)

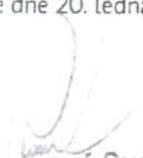
Spoluúčast: 10 000 Kč

Územní platnost: Evropa

Pojištné podmínky: VPP P - 100/14 pro pojištění majetku a odpovědnosti, ZPP P - 600/14 pro pojištění odpovědnosti za újmu

Tento certifikát slouží pouze jako osvědčení o pojištění. Platnosti nabývá jen společně s výše uvedenými pojištnými podmínkami a pojištnou smlouvou č. 7720939903 a v žádném případě nemění ani žádným jiným způsobem nedoplňuje rozsah pojištění uvedený v pojištné smlouvě č. 7720939903.

V Praze dne 20. ledna 2016


Mgr. Josef Svojsík
Ústřední pojišťovací společnost
Kooperativa pojišťovna, a.s.,
Vienna Insurance Group


Mgr. Josef Svojsík
Ústřední pojišťovací společnost
Česká pojišťovna a.s.
za základě pověření

Subdodavatelé pracovnělékařských služeb, skupina ČD

druh smlouvy	smlouva uzavřena se společností	název protistrany	IČ	název smlouvy	datum uzavření smlouvy	účinnost smlouvy do	vypovězení smlouvy
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	1 praktická ambulance s.r.o	28574767	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Bruntál	26.2.2009	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Brežna Pavel, MUDr.	44940637	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Bruntál	26.2.2009	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Cermín Jiří, MUDr.	48833436	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Píseň	1.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Cermín Jiří, MUDr.	48833436	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Opava	1.12.2013	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Hanýšová Jana, MUDr.	56934419	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Opava	2.1.2009	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Hanýšová Jana, MUDr.	56934419	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Vsetín	8.3.2012	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Hanýšová Jana, MUDr.	56934419	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Vsetín	10.11.2008	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Janda Kamil, MUDr.	46641416	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast České Velence	1.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Janda Kamil, MUDr.	46641416	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast České Velence	12.3.2012	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Klenovec Michal, MUDr.	48924920	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Čerčany	3.11.2008	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Klenovec Michal, MUDr.	48924920	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Čerčany	1.12.2013	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Kubalek Svatopluk, MUDr.	48427896	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Hanušovice	2.1.2009	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Kubalek Svatopluk, MUDr.	48427896	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Hanušovice	1.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Milotova Milada, MUDr.	47721642	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZTC s.o., spádová oblast Hanušovice	19.3.2012	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Milotova Milada, MUDr.	47721642	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Cháb	10.11.2008	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Milotova Milada, MUDr.	47721642	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Cháb	1.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Mojžíšková Stanislava, MUDr.	46629271	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZTC s.o., spádová oblast Protivín	9.3.2012	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Mojžíšková Stanislava, MUDr.	46629271	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Protivín	27.12.2008	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Practic Medical, s.r.o.	27806871	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Krnov	2.3.2009	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Practic Medical, s.r.o.	27806871	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Krnov	1.12.2013	neurčito	6 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Sekerová Jaroslava, MUDr.	49545882	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Čáslav	13.3.2012	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Sekerová Jaroslava, MUDr.	49545882	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Čáslav	2.1.2009	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Suda Jindřich, MUDr.	49163221	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Sokolov	10.12.2014	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Suda Jindřich, MUDr.	49163221	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Sokolov	3.12.2012	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Soldán Jiří, MUDr.	48342114	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Domažlice	2.1.2009	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Soldán Jiří, MUDr.	48342114	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Domažlice	23.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Spidla Lubor, MUDr.	49754149	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZTC s.o., spádová oblast Zatec	13.3.2012	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Spidla Lubor, MUDr.	49754149	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Zatec	3.11.2008	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Th ambianer s.r.o.	22796215	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZTC s.o., spádová oblast Karlovy Vary	15.3.2012	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Th ambianer s.r.o.	22796215	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Sokolov	2.1.2009	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Th ambianer s.r.o.	22796215	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Zatec	1.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Turecková Marie, MUDr.	44940025	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Šumperk	1.5.2011	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Turecková Marie, MUDr.	44940025	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Šumperk	30.1.2014	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Tuna Jan, MUDr.	72067276	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Šumperk	11.3.2012	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Tuna Jan, MUDr.	72067276	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Šumperk	10.11.2008	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Tuna Jan, MUDr.	72067276	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast České Budějovice	6.1.2014	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Varpassy Alexander, MUDr.	60126329	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast České Budějovice	1.9.2010	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Varpassy Alexander, MUDr.	60126329	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZTC s.o., spádová oblast Havlíčkův Brod	3.9.2010	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Varpassy Alexander, MUDr.	60126329	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Havlíčkův Brod	12.2.2013	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Varpassy Alexander, MUDr.	60126329	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Havlíčkův Brod	12.3.2013	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Vihová Marie, MUDr.	48353710	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Havlíčkův Brod	7.1.2009	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Vihová Marie, MUDr.	48353710	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Klatovy	20.1.2014	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Vokrouhlický Josef, MUDr.	48353710	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Klatovy	28.12.2008	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Vokrouhlický Josef, MUDr.	72065201	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Klatovy	29.12.2008	neurčito	3 měsíce
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Vokrouhlický Josef, MUDr.	72065201	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Klatovy	10.1.2014	neurčito	12 měsíců
pracovnílékařské služby - subodavatele	DZ	Vokrouhlický Josef, MUDr.	72065201	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Klatovy	1.1.2014	neurčito	3 měsíce

Subdodavatelé pracovních služeb - skupina ČD

pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	Vokrouhlický Josef MUDr.	72055201	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Jičín	1.1.2010	neurčito	3 měsíce
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	Votavová Ilona, MUDr.	49520270	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Kralupy nad Vltavou	2.1.2009	neurčito	3 měsíce
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	ZaPa Vysočina s.r.o.	28109686	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Horní Cerekev	1.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	ZaPa Vysočina s.r.o.	28109686	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Horní Cerekev	15.3.2012	neurčito	3 měsíce
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	MEDIPOINT s.r.o.	62525107	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Horní Cerekev	23.12.2008	neurčito	12 měsíců
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	MEDIPOINT s.r.o.	62525108	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast České Budějovice	1.1.2014	neurčito	3 měsíce
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	Podještědská poliklinika s.r.o.	60278714	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast České Budějovice	4.1.2008	neurčito	3 měsíce
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	Podještědská poliklinika s.r.o.	60278714	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Liberec, Rumburk, Turnov	20.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	Prostějovská preventivní s.r.o.	29308882	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Liberec, Rumburk, Turnov	7.1.2014	neurčito	12 měsíců
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	MEDIKA HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o.	49815148	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Prostějov	30.10.2008	neurčito	3 měsíce
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	MEDIKA HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o.	49815148	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD Cargo a.s., spádová oblast Východní Čechy včetně podsubdodávek	1.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	MEDIKA HRADEC KRÁLOVÉ s.r.o.	49815148	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - SZDC s.o., spádová oblast Východní Čechy včetně podsubdodávek	1.12.2013	neurčito	12 měsíců
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ	UNIMED - seník, spol. s r.o.	47975270	smlouva o poskytování zdravotnických služeb - CD a.s., spádová oblast Jeseník	30.10.2008	neurčito	3 měsíce
pracovní lékařské služby - subdodavatelé	DZ				2.1.2014	neurčito	12 měsíců

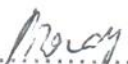


Ověřovací doložka pro vidimaci Poř.č: 73961-0111-0048
Podle ověřovací knihy pošty: Třinec 1

Tato úplná kopie, obsahující 5 stran souhlasí doslovně
s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je
prvopis, obsahující 5 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, neobsahuje
viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního
významu této listiny.

Třinec 1 dne 28.06.2016
Pětová Gabriela


.....
Podpis, Úřední razítko



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Ecolab Hygiene s.r.o.
Láznicka Roman
Hlinky 118
603 00 Brno

Váš dopis ZN.:
ze dne: 13.6.2011

V Praze dne 14.10.2013
Č. j. MZDR 21352/2013/SOZ



MZDRX00KEXGJ

Věc: Oznámení biocidního přípravku

K Vašemu oznámení biocidního přípravku

Citroclorex 2%

ve smyslu § 35 zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 14.10.2013, sdělujeme, **že jste oznámili všechny údaje, které jsou citovaným zákonem v rámci oznámení biocidního přípravku podle § 35 požadovány.**

Současně Vám sdělujeme, že bezpečnostní listy, návrhy etiket ani návody k použití a testy účinnosti, přiložené k oznámení podle § 35 citovaného zákona, neposuzujeme ani nekontrolujeme, neboť za správnost a úplnost údajů v nich obsažených plně zodpovídá výrobce nebo dovozce, případně distributor, který uvádí biocidní přípravek na tuzemský trh.

Jiné povinnosti stanovené citovaným zákonem a dalšími právními předpisy nejsou tímto sdělením dotčeny.

S pozdravem

MUDr. Jarmila Rážová, Ph.D.
vrchní ředitelka
úsek ochrany veřejného zdraví a řízení hygienické služby



Odbor strategie a řízení ochrany a podpory veřejného zdraví, odd. chemických látek a biocidních přípravků
Vyřizuje: Ing. Hana Černá, tel./fax: +420 267 082 233, +420 267 082 228, e-mail: Hana.Cerna@mzcr.cz,
Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2, www.mzcr.cz

Dokument obsahuje elektronický podpis

Informace o certifikátu

Vlastník : Eva Kolovecká

Vydavatel : PostSignum Qualified CA 2

[pro více informací o podpisu kliknete zde]

Ověřovací doložka autorizované konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Ověřuji pod pořadovým číslem **53233572-24437-131023142349** , že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické, skládající se z **1** listu(ů), se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací **bez zajišťovacího prvku**
prvek:

Ověřující osoba: **Eva Kolovecká**

Vystavil: **Ministerstvo zdravotnictví**

V Praze dne 23.10.2013



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Ecolab Hygiene s.r.o.
Láznička Roman
Hlinky 118
603 00 Brno

Váš dopis ZN.:
ze dne: 13.6.2011

V Praze dne 14.10.2013
Č. j. MZDR 21353/2013/SOZ



MZDRX00KEWPH

Věc: Oznámení biocidního přípravku

K Vašemu oznámení biocidního přípravku

Citroclorex 2% Red

ve smyslu § 35 zákona č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ze dne 14.10.2013, sdělujeme, **že jste oznámili všechny údaje, které jsou citovaným zákonem v rámci oznámení biocidního přípravku podle § 35 požadovány.**

Současně Vám sdělujeme, že bezpečnostní listy, návrhy etiket ani návody k použití a testy účinnosti, přiložené k oznámení podle § 35 citovaného zákona, neposuzujeme ani nekontrolujeme, neboť za správnost a úplnost údajů v nich obsažených plně zodpovídá výrobce nebo dovozce, případně distributor, který uvádí biocidní přípravek na tuzemský trh.

Jiné povinnosti stanovené citovaným zákonem a dalšími právními předpisy nejsou tímto sdělením dotčeny.

S pozdravem

MUDr. Jarmila Rážová, Ph.D.
vrchní ředitelka

úsek ochrany veřejného zdraví a řízení hygienické služby



Odbor strategie a řízení ochrany a podpory veřejného zdraví, odd. chemických látek a biocidních přípravků
Vyřizuje: Ing. Hana Černá, tel./fax: +420 267 082 233, +420 267 082 228, e-mail: Hana.Cerna@mzcr.cz,
Palackého náměstí 4, 128 01 Praha 2, www.mzcr.cz

Dokument obsahuje elektronický podpis

Informace o certifikátu.

Vlastník : Eva Kolovecká
Vydavatel : PostSignum Qualified CA 2
[pro více informací o podpisu kliknete zde]

Ověřovací doložka autorizované konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Ověřuji pod pořadovým číslem **53231229-24437-131023135801**, že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické, skládající se z **1** listu(ů), se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací **bez zajišťovacího prvku**
prvek:

Ověřující osoba: **Eva Kolovecká**

Vystavil: **Ministerstvo zdravotnictví**

V Praze dne 23.10.2013



esoform

MANUFACTURING S.R.L.

A Subsidiary of Ecolab

DECLARATION OF COMPLIANCE

Manufacturer: Esoform Manufacturing Srl - Viale del Lavoro, 10 - 45100 Rovigo - Italia

Product **CITROCLOREX 2% MD**

Classification: Medical Device in compliance with 93/42/EEC Directive Regulation 15, as amended by Directive 2007/47/EC

Classe II a

Esoform Manufacturing Srl, therefore, declares that

the product is in compliance what is provided in 93/42/EEC Directive, as amended by Directive 2007/47/EC for Medical Devices, and belongs to the family **DT010M "Medical Devices: Disinfectant Product, Active substance Benzalkonium Chloride"**. The whole supportive documentation is retained at the Manufacturer site.

Notified Body: TÜV SUD Product Service GmbH Zertifizierstelle-Ridlerstrasse 65-D-80339 Munchen

CE Certificate: N°G1 12 04 23078 011, **CE 0123** Issued on 10/01/2013, expiring on 22/06/2016

Esoform Manufacturing Srl assures

- The application of the complete Quality Assurance system audited by the notified Authority, which after checking that the above quoted product complies with the requirements of enclosure II of 93/42
- The compliance of the product with the essential requirements described in enclosure I of Directive 93/42/EEC, as amended by Directive 2007/47/EC.

The present declaration is referring to batches manufactured within the period of validity of the above mentioned TÜV certificate.

Esoform Manufacturing Srl

Dr. Simone Mori

Management Representative

Data of release

21/01/2013



Azienda Certificata
• Sistema di Qualità
UNI EN ISO 9001: 2008
• Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001: 2004

Esoform Manufacturing srl

Viale del Lavoro, 10 - 45100 Rovigo Tel. +390425 474747 Telefax +390425 474480
Cap. Soc. Euro 1.248.000,00 i.v. c.f. p.i. e Registro Imprese CCIAA di Rovigo 00352000293 R.E.A n. 94016



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: Esoform Manufacturing Srl – Viale del Lavoro, 10 – 45100 Rovigo – Itálie

Výrobek **CITROCLOREX 2% MD**

Klasifikace: zdravotnický prostředek v souladu se směrnicí Rady 93/42/EHS 15, ve znění pozměněném směrnicí 2007/47/ES

Třída II a

Společnost Esoform Manufacturing Srl tedy prohlašuje, že výrobek splňuje ustanovení směrnice Rady 93/42/EHS ve znění pozměněném směrnicí 2007/47/ES o zdravotnických prostředcích a náleží do skupiny **DT010M „Zdravotnické prostředky: dezinfekční prostředek, účinná látka benzalkonium chlorid“**. Veškerá podkladová dokumentace je uložena u výrobce.

Notifikační orgán: TÜV SUD Product Service GmbH Zertifizierstelle-Ridlerstrasse 65-D-80339 Munchen

CE certifikát: č. G1 12 04 23078 011, **CE 0123** vystavený dne 10/01/2013, s platností do 22/06/2016

Společnost Esoform Manufacturing Srl se zaručuje, že

- má zaveden kompletní systém zajišťování jakosti prověřený auditem provedeným notifikovaným orgánem, který po jeho provedení stanovil, že výše uvedený výrobek splňuje požadavky přílohy II směrnice 93/42
- výrobek splňuje základní požadavky uvedené v příloze I směrnice 93/42/EHS ve znění pozměněném směrnicí 2007/47/ES

Toto prohlášení se vztahuje k šaržím vyrobeným v době platnosti výše uvedeného certifikátu TÜV.

Esoform Manufacturing Srl

Podpis nečitelný

Dr. Simone Mori

Zástupce vedení

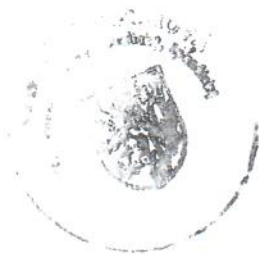
Datum vydání
21/01/2013

TLUMOČNICKÁ DOLOŽKA

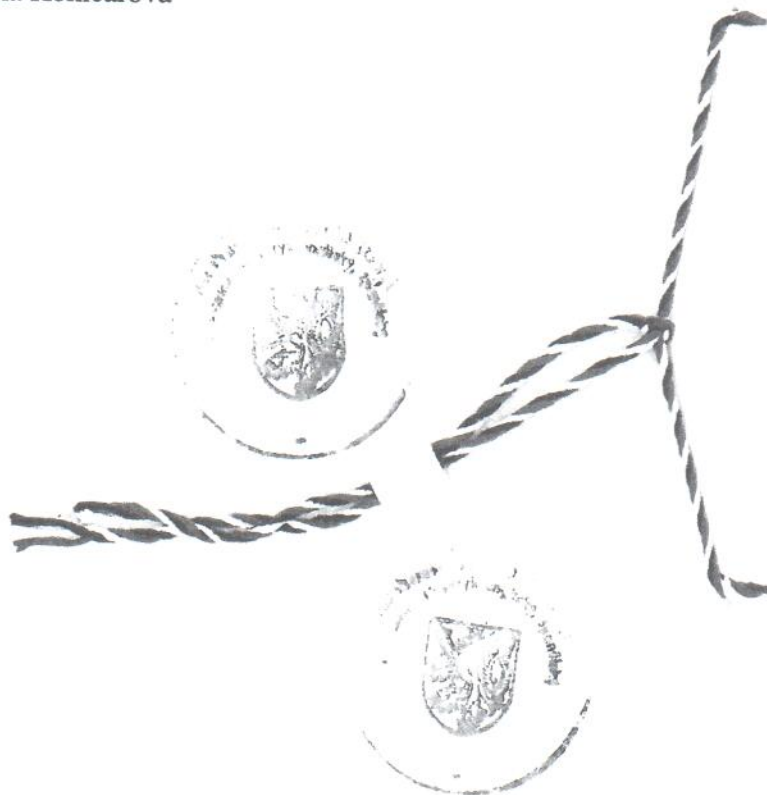
Jako tlumočnice jazyka anglického, španělského,
jmenovaná rozhodnutím Krajského soudu v Brně
ze dne 20. 5. 1992, č. j. Spr. 3933/91 stvrzuji,
že překlad souhlasí s textem na připojené listině.

Tlumočnický úkon je zapsán pod poř. čís. 4133/14 deníku.
Poznámka: překlad proveden z neověřené fotokopie.

Dne 21. 5. 2014



Michaela Koní
Michaela Konícarová



B. Braun Medical AG
Seesatz 17
6204 Sempach
Switzerland

DECLARATION OF CONFORMITY
FOR MEDICAL DEVICES

Product Category: Solutions and tissues for surface disinfection of medicinal equipment,
e.g. operating accessories, hospital beds and treatment chairs

Brand Name	Dosage form	Date of CE marking / Batch no.	Remarks
Ethanol 70 % pure / denat.	Solution	03.02.2003	
Ethanol 80 % denat.	Solution	12.07.2005 / Batch 5273M08	
Hexaquart® forte	Solution	19.12.2006 / Batch 8513M04	
Hexaquart® plus	Solution	01.02.1998	
Hexaquart® plus lemon fresh	Solution	15.11.2002	
Hexaquart® S/Hexaquart® S, perfumed	Solution	22.07.2002	
Meliseptol®	Solution	01.02.1998	
Meliseptol® Foam pure	Solution	17.09.2007 / Batch 7381M06	
Meliseptol® HBV Tücher / Tissues	Tissues	02.10.2001	
Meliseptol® rapid	Solution	11.05.2000	
Meliseptol® Wipes sensitive	Wipes	29.06.2011 / Batch 11231M02	
Melsept® SF	Solution	01.02.1998	
Melsept® Spray	Solution	27.03.2012 / Batch 12132M07	
Melsitt®	Solution	01.02.1998	
Softa® Cloth CHX 2%	Wipes	20.12.2011 / Batch 1347720	

Conformity Assessment Procedure

according to ANNEX II.3 without 4 of the COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC

Classification

according to ANNEX IX of the COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC

Class / Rule

Class IIa / Rule 15

Applied Standards

EN/ISO 13485:2012/AC 2012, Certificate No. Q1N 13 03 61585 008

EC Certificate

No. G1 14 03 61585 012; valid until 2019-05-17

Notified Body

TÜV SÜD Product Service GmbH, Zertifizierstelle, Ridlerstrasse 65,
80339 München, Germany

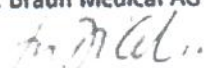
Identification no.

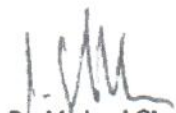
0123

We herewith declare under our sole responsibility that the above mentioned products meet all the provisions of the COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC of 14 June 1993 concerning medical devices as amended by Directive 2007/47/EC, which apply to them, as stated in ANNEX II.

Sempach, 2014-05-16

B. Braun Medical AG


Sandro Di Labio
Head of Quality Management


Dr. Michael Gluschke
Head of Regulatory Affairs

B.BRAUN

SHARING EXPERTISE

B. Braun Medical AG
Seesatz 17
6204 Sempach
Švýcarsko

**PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
PRO ZDRAVOTNICKÉ PROSTŘEDKY**

Kategorie: Roztoky a tkaniny pro povrchovou dezinfekci zdravotnických prostředků, tj. operačního příslušenství, nemocničních lůžek a lékařských vozíků (křesel)

Značka	Typ dávky	Datum označení CE / šarže	Poznámky
Ethanol 70 % pure / denat.	Roztok	03.02.2003	
Ethanol 80 % denat.	Roztok	12.07.2005 / šarže 5273M08	
Hexaquart® forte	Roztok	19.12.2006 / šarže 6513M04	
Hexaquart® plus	Roztok	01.02.1998	
Hexaquart® plus lemon fresh	Roztok	15.11.2002	
Hexaquart® S/Hexaquart® S, parfémovaný	Roztok	22.07.2002	
Meliseptol®	Roztok	01.02.1998	
Meliseptol® Foam pure (pěna)	Roztok	17.09.2007 / šarže 7381M06	
Meliseptol® HBV Tucher / Tissues	Tkaniny	02.10.2001	
Meliseptol® rapid	Roztok	11.05.2000	
Meliseptol® Wipes sensitive	Utěrky	29.06.2011 / šarže 11231M02	
Melsept® SF	Roztok	01.02.1998	
Melsept® Spray	Roztok	27.03.2012 / šarže 12132M07	
Melsitt®	Roztok	01.02.1998	
Softa® Cloth CHX 2%	Utěrky	20.12.2011 / šarže 1347720	

Postup hodnocení shody

Klasifikace

Třída / předpis

Použité normy

Osvědčení ES

Ohlášený subjekt:

Identifikační číslo:

podle PŘÍLOHY II.3 (bez kap. 4) SMĚRNICE RADY 93/42/EHS

podle PŘÍLOHY IX SMĚRNICE RADY 93/42/EHS

Třída IIa / předpis 15

EN ISO 13485:2012/AC 2012, Osvědčení č. Q1N 13 03 61585 008

č. G1 14 03 61585 012 platné do 17.05.2019

TÜV SÜD Product Service GmbH, Zertifizierstelle, Ridlerstrasse 65

80339 Mnichov, Německo

0123

Na naši výhradní odpovědnost tímto prohlašujeme, že výše zmíněné výrobky splňují veškerá ustanovení SMĚRNICE RADY 93/42/EHS ze 14. června 1993 týkající se zdravotnických prostředků, ve znění Směrnice 2007/47/ES, které se na ně vztahují, jak je uvedeno v PŘÍLOZE II.

Sempach, 16.05.2014

B. Braun Medical AG

(podpis nečitelný)

Sandro Di Labio

Vedoucí řízení jakosti

(podpis nečitelný)

Dr. Michael Gluschke

Vedoucí regulačních záležitostí

TLUMOČNICKÁ DOLOŽKA

Jako tlumočnice a překladatelka jazyka anglického, jmenovaná rozhodnutím Krajského soudu v Hradci Králové, Česká republika, ze dne 11. února 1994, č.j. Spr. 2967/93, stvrzuji, že tento překlad doslova souhlasí s textem připojeného dokumentu.

V překladu nebyly provedeny žádné úpravy.

Tlumočnický úkon je zapsán v deníku pod poř. číslem:-

TRANSLATOR'S CLAUSE

As an interpreter and translator of the English language, appointed by Decision of the Regional Court in Hradec Kralove, Czech Republic, dated 11th February 1994, file number Spr. 2967/93, I do hereby certify that this translation corresponds verbatim to the text of the enclosed document. No amendments were made in the translation.

The act is registered in the Diary under Serial No.-

906/14

(Poř.číslo / Serial number)

19.5.2014

(Datum / date)

Topilová

Mgr. Věra Topilová





CITROCLOREX 2%

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : CITROCLOREX 2%

Kód výrobku : 115010E

Použití látky nebo směsi : Kožní antiseptikum

Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Dezinfekční přípravek na kůži

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Esoform Manufacturing S.r.L.
Viale del Lavoro 10 45100 Rovigo
Itálie Tel +39 (0)425/474747 Fax +39 (0)425/474480
Esoform-RA.IT@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +39 039 60501

Telefonní číslo toxikologického informačního centra (TIS) : 02 66101029 (Centro Antiveneni)

Datum vyhotovení/revize : 16.09.2014
Verze : 1.0

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny , Kategorie 2 H225
Podráždění očí , Kategorie 2 H319

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

F; VYSOCE HOŘLAVÝ R11

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

CITROCLOREX 2%

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo

: Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečí

: H225
H319

Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Preventivní prohlášení

: **Prevence:**
P210
P280

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným
plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Hořlavé kapalinyKategorie 2; H225	>= 50 - <= 100
propal-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11- R36-R67	Hořlavé kapalinyKategorie 2; H225 Podráždění očíKategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expoziceKategorie 3; H336	>= 3 - < 5
acetone	67-64-1 200-662-2	Xi-F; R11- R36-R67	Hořlavé kapalinyKategorie 2; H225 Podráždění očíKategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expoziceKategorie 3; H336	>= 1 - < 2.5
d-gluconic acid, compd. with n,n"- bis(4-chlorophenyl)- 3,12-diimino- 2,4,11,13- tetraazatetradecaned	18472-51-0 242-354-0	T+-N-Xn-Xi; R22-R26- R41-R50	Akutní toxicitaKategorie 4; H302 Akutní toxicitaKategorie 2; H330 Vážné poškození očíKategorie 1; H318	>= 1 - < 2.5

CITROCLOREX 2%

imidamide (2:1)			Akutní toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H400
-----------------	--	--	--

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nebezpečí požáru
Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO_x)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

CITROCLOREX 2%

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
- Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od

CITROCLOREX 2%

oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 25 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Dezinfekční přípravek na kůži

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
64-17-5	ethanol	PEL	1,000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
		NPK-P	3,000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
67-63-0	propal-2-ol	PEL	500 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	1,000 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
67-64-1	acetone	PEL	800 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	1,500 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL

8.2 Omezování expozice**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou (EN 374) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V

CITROCLOREX 2%

případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: čirý, Bezbarvá
Zápach	: jako alkohol
pH	: 6.0 - 8.0, 100 %
Bod vzplanutí	: 18 °C uzavřený kelímek
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	: Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Data neudána
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Relativní hustota	: 0.84 - 0.88
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Teplota rozkladu	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Data neudána

CITROCLOREX 2%

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxidy síry

Oxidy fosforu

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Toxicita

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční : O produktu neexistují žádné údaje.

CITROCLOREX 2%

schopnost

Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu : ethanol
LD50 Krysa: 10,470 mg/kg

propal-2-ol
LD50 Krysa: 4,710 mg/kg

acetone
LD50 Krysa: > 5,800 mg/kg

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)
LD50 Krysa: 1,445 mg/kg

Složky

Akutní inhalační toxicitu : ethanol
4 h LC50 Krysa: 117 mg/l

propal-2-ol
4 h LC50 Krysa: 30 mg/l

acetone
4 h LC50 Krysa: 76 mg/l

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)
4 h LC50 : 0.365 mg/l

Složky

Akutní dermální toxicitu : ethanol
LD50 Králík: 15,800 mg/kg

propal-2-ol
LD50 Králík: 12,870 mg/kg

acetone
LD50 Králík: > 15,688 mg/kg

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-

CITROCLOREX 2%

diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)
LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

- Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Kůže : Nepoužívejte v perineální oblasti nebo v okolí očního víčka.
Nekapejte do středního ucha – v případě protržení ušního bubínku může způsobit hluchotu.
- Požítí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
- Vdechnutí : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
- Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

- Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Dráždivost
- Styk s kůží : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
- Požítí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
- Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

- Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

- Toxicita pro ryby : Data neudána
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Data neudána
- Toxicita pro řasy : Data neudána

Složky

- Toxicita pro ryby : ethanol
96 h LC50 Ryba : 11,000 mg/l
- propal-2-ol
96 h LC50 Ryba : 9,640 mg/l
- acetone
96 h LC50 Ryba : 5,540 mg/l

Složky

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)
48 h EC50: 0.06 mg/l

CITROCLOREX 2%

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Evropský katalog odpadů : 200113* - Rozpouštědla

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Číslo OSN : 1993
- 14.2 Příslušný název OSN : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
pro zásilku (etanol, acetone)
- 14.3 Třída/třídy : 3
nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina : II

CITROCLOREX 2%

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(ý)

Letecká přeprava (IATA)

- 14.1 Číslo OSN : 1993
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : Flammable liquid, n.o.s.
(etanol, acetone)
14.3 Třída/třídy : 3
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(ý)

Námořní doprava (IMDG/IMO)

- 14.1 Číslo OSN : 1993
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(etanol, acetone)
14.3 Třída/třídy : 3
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(ý)
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : Nehodí se

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- podle ES předpisu o detergentech 648/2004 : Konzervační prostředky:
d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

- Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadována.

Oddíl 16: Další informace

CITROCLOREX 2%**Plný text R-vět**

R11	Vysoce hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R26	Vysoce toxický při vdechování.
R36	Dráždí oči.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-prohlášení

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratek

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čarou v levém okraji SDS.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE

DPD+ Látky

:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Požiti	d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	18472-51-0	242-354-0
Vdechnutí	d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	18472-51-0	242-354-0
Kožní	Žádná čelní sloučenina		
Oči	d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)	18472-51-0	242-354-0

CITROCLOREX 2%

vodné prostředí	d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediiimide (2:1)	18472-51-0	242-354-0
-----------------	--	------------	-----------

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

www.ecetoc.org/tra

Stručný název scénáře expozice : **Dezinfekční přípravek na kůži**

Deskriptory použití

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie procesu : **PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
- Kategorie chemických výrobků : **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi : CITROCLOREX 2% RED

Kód produktu : 115019E

Použití látky nebo
přípravku : Kožní antiseptikum

Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Biocid. Manuální aplikace Dezinfekční přípravek na kůži
Nedoporučená použití
Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/ Distributor/
Dovozce : Ecolab Hygiene s.r.o.
Hlinky 118
603 00 Brno
Česká republika
Tel.: +420 543 518 250
Fax: +420 543 518 299
e-mail: office.bрно@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Národní poradní orgán/toxikologické středisko**

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2,
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Výrobce/ Distributor/ Dovozce

Telefonní číslo : 543 518 111 (nepřetržitě)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Definice produktu : Směs

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace : F; R11

Fyzikální/chemická
nebezpečí : Vysoce hořlavý.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz oddíl 11.

2.2 Prvky označeníVýstražné symboly
nebezpečnosti :

Klasifikace nebezpečnosti : vysoce hořlavý

Obsahuje : etanol

Datum vydání/Datum revize : 27 Kvě 2013

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

R-věty : R11- Vysoce hořlavý.
S-věty : S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S16- Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známa.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Název látky/směsi	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indexové číslo: 603-002-00-5	50 - <75	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indexové číslo: 603-117-00-0	1 - <5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
aceton	ES: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indexové číslo: 606-001-00-8	1 - <5	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
D-glukonová kyselina, sloučenina s N,N'-bis (4-chlorfenyl)-3, 12-diimino-2,4,11, 13-tetraazatetradekanimididem (2:1)	ES: 242-354-0 CAS: 18472-51-0	1 - <5	Xi; R41 N; R50	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	

Na základě současných znalostí dodavatele nejsou ve výrobku přítomny žádné další složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako nebezpečný pro zdraví nebo pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddíle.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo pro životní prostředí
 [2] Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.
 [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
 [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
 [5] Látka vzbuzující stejné obavy

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Styk s okem** : Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčka. Vyjměte případně používané kontaktní čočky. Vyplachujte vodou po dobu alespoň 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí** : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. V případě závažných či přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte průchozí. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné.
- Styk s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nevyměňujte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. V případě závažných či přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte průchozí. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci:** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Styk s okem** : Může způsobit podráždění očí.
- Vdechnutí** : Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít se zpožděním po expozici.
- Styk s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Požítí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s okem** : Žádné specifické údaje.
- Vdechnutí** : Žádné specifické údaje.
- Styk s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Požítí** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Vysoce hořlavá kapalina. Při požáru nebo vysokých teplotách může dojít k explozivnímu roztržení obalu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Nebezpečné produkty hoření.** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy dusíku
halogenované sloučeniny

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče:** : Ihned zamezte přítomnosti nepovolaných osob v prostoru hašení. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. V případě poskytování první pomoci dýcháním zúst do úst může dojít k ohrožení zachránce. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Hasiči musí používat odpovídající ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Pro pracovníky nezasahující v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Evakuujte sousední oblast. Zamezte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte/vypněte veškeré zdroje zapálení. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo aerosoly. Zajistěte dostatečné odvětrání prostoru. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch), informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Únik malého množství** : rozřeďte velkým množstvím vody. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Používejte nástroje a přístroje s ochranou proti jiskření a explozi.
- Únik velkého množství** : Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných prostor apod. Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina apod.) a uložte do vhodných nádob na odpad v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Používejte nástroje a přístroje s ochranou proti jiskření a explozi.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
 Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
 Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zabraňte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte výpary nebo aerosoly. Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním obalu vyrobeném z kompatibilního materiálu. Obal uchovávejte těsně uzavřený, pokud není produkt používán. Uchovávejte v chladu, zamezte styku s otevřeným ohněm a zápalnými zdroji. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v neiskřivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti vzniku elektrostatického výboje. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných obalech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte obaly opakovaně.
- Pokyny pro obecnou hygienu při práci** : Nejezte, nepijte a nekuřte v prostorách manipulace, skladování a zpracovávání tohoto přípravku. Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor pro stravování. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte při teplotách : 0 až 25°C (32 až 77°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Chraňte před zápalnými zdroji. Skladujte odděleně od oxidantů. Uchovávejte obal dobře uzavřený a zaplombovaný do doby, než bude přípravek používán. Otevřené kontejnery musí být pečlivě uzavřeny a umístěny ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených obalech. Použijte vhodnou záchytnou nádobu k zamezení kontaminace životního prostředí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Doporučení** : Pro směs nelze aplikovat dokud nebudou k dispozici expoziční scénáře pro látky.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Pro směs nelze aplikovat dokud nebudou k dispozici expoziční scénáře pro látky.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Název látky/směsi	Expoziční limity
etanol	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). NPK-P: 3000 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 1596 ppm 15 minuty. PEL: 1000 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 532 ppm 8 hodin.
propan-2-ol	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 407 ppm 15 minuty.

Datum vydání/Datum revize : 27 Kvě 2013

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

aceton	PEL: 500 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 203.5 ppm 8 hodin. MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2012). NPK-P: 1500 mg/m ³ 15 minuty. PEL: 800 mg/m ³ 8 hodin. NPK-P: 631.5 ppm 15 minuty. PEL: 336.8 ppm 8 hodin.
--------	---

Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DNEL nejsou pro směs k dispozici.

Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty PNEC nejsou pro směs k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Používejte uzavřené systémy, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nebezpečné látky v pracovním ovzduší nepřesáhly doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Nejsou žádná speciální doporučení.

Ochrana kůže

Ochrana rukou (EN 374) : Nejsou žádná speciální doporučení.

Ochrana těla (EN 14605) : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Při použití, ke kterému je přípravek určen, není nutná.

Tepelné nebezpečí : Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit odlučovače dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Skupenství	: Kapalné.
Barva	: Červená.
Zápach	: Alkoholová.
Práh vůně/zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
pH	: 6 až 8 [Konc. (% hmotn.): 100%]
Bod tání/bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Bod vzplanutí	: 18 °C (Zavřeného kelímku)
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Doba hoření	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Rychlost hoření	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Horní/spodní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Hustota páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Relativní hustota	: 0.84 až 0.88
Rozpustnost	: Snadno rozpustný v následujících materiálech: studené vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Výbušné vlastnosti	: Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti	: Žádný.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály	: Žádné specifické údaje.

Datum vydání/Datum revize : 27 Kvě 2013

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za běžných podmínek skladování a použití se nevytvářejí nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Dávka	Expozice
propan-2-ol	LC50 Vdechnutí Výpary	Krysa	30 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	12870 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4710 mg/kg	-
aceton	LC50 Vdechnutí Výpary	Krysa	76 mg/l	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>15688 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5800 mg/kg	-
D-glukonová kyselina, sloučenina s N,N'-bis (4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekanimidem (2:1)	LD50 Orální	Krysa	2040 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dráždivost/žíravost

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Senzibilizace

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechnutí : Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít se zpožděním po expozici.

Požiti : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s okem : Může způsobit podráždění očí.

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Vdechnutí : Žádné specifické údaje.

Požiti : Žádné specifické údaje.

Styk s kůží : Žádné specifické údaje.

Styk s okem : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Teratogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na vývoj plodu : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Vliv na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Další informace : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Expozice
propan-2-ol aceton	Akutní LC50 9640 mg/l Akutní EC50 23.5 mg/l Akutní LC50 5540 mg/l Akutní EC50 0.05 až 0.1 mg/l	Ryba Dafnie Ryba Dafnie	96 hodin 48 hodin 96 hodin 48 hodin
D-glukonová kyselina, sloučenina s N,N'-bis (4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2, 4,11, 13-tetraazatetradekanimidamidem (2:1)	Akutní IC50 0.011 mg/l Akutní LC50 10.4 mg/l	Řasy Ryba	72 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Součet organických komponent obsažených v přípravku dosahuje v testech na lehkou odbouratelnost hodnot > 60% BSB/CSB, resp. vytváření CO₂, resp. > 70% úbytek DOC - mezní hodnoty pro 'lehce odbouratelný/readily degradable' (např. dle metod OECD 301).

12.3 Bioakumulační potenciál

Název látky/směsi	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
propan-2-ol aceton	0.05 -0.24	- -	nízký nízký

12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient
půda/voda (K_{oc})** : Pro směs není stanoveno.

Mobilita : Pro směs není stanoveno.

Datum vydání/Datum revize : 27 Kvě 2013

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nevztahuje se.
vPvB : Nevztahuje se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody nakládání s odpady

: Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Větší množství odpadních zbytků produktu nesmí být odstraňována do splaškové stoky, ale zpracována ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí vždy splňovat podmínky předpisů na ochranu životního prostředí, na likvidaci odpadů i požadavky místních úřadů. Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod.

Nebezpečný odpad

: Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Katalog odpadů EU (EWC) - doporučené zařazení

Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 13*	rozpuštědla

Obal

Metody nakládání s odpady

: Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Odpadní obaly předejte k recyklaci.

Speciální opatření

: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (etanol, acetone)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (etanol, acetone)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, acetone)	Flammable liquid, n.o. s. (Ethanol, acetone)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II

Datum vydání/Datum revize : 27 Kvě 2013

10/12

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	No.	No.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný.	Žádný.	None.	None.

14.7 Hromadná přeprava : Nevztahuje se.
podle přílohy II MARPOL
73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování : Nevztahuje se.
výroby, uvádění na trh a
používání některých
nebezpečných látek,
směsí a předmětů

Ostatní předpisy EU

Složení podle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech:

Obsahuje konzervační činidla: (Chlorhexidine Digluconate)

Národní předpisy

Česká republika

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále
bezpečnosti požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

☑ Symbol označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských
vodních cestách
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = odhad akutní toxicity
BCF = biokoncentrační faktor
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES)
1272/2008]
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD = Směrnice o nebezpečných chemických přípravcích [1999/45/ES]
EK = Evropská komise
EUH věty = CLP doplňující informace o nebezpečnosti

Datum vydání/Datum revize : 27 Kvě 2013

11/12

ODDÍL 16: Další informace

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
 IBC = IBC kontejner
 IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
 LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
 MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
 OEL = pracovní expoziční limit
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
 REACH # = Registrační číslo REACH
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Plně znění zkrácených H-vět	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Plně znění klasifikací [CLP/ GHS]	Aquatic Acute 1, H400	NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – AKUTNĚ - Kategorie 1
	Aquatic Chronic 3, H412	NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – CHRONICKY - Kategorie 3
	Eye Dam. 1, H318	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
	Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
	Flam. Liq. 2, H225	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
	STOT SE 3, H336	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Narkotické účinky] - Kategorie 3
Plně znění zkrácených R-vět	R11- Vysoce hořlavý.	
	R41- Nebezpečí vážného poškození očí.	
	R36- Dráždí oči.	
	R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
	R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.	
Plně znění klasifikací [DSD/ DPD]:	F - vysoce hořlavý	
	Xi - dráždivý	
	N - nebezpečný pro životní prostředí	
Datum tisku	: 27 Kvě 2013	
Datum vydání/ Datum revize	: 27 Kvě 2013	
Datum předchozího vydání	: 24 dubna 2013	
Verze	: 2.01	

Poznámka pro čtenáře

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace byly vypracovány na základě údajů poskytnutých výrobcem přípravku v zemi původu, odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti a správnosti při konkrétním nakládání s výrobkem. Nezprošťují rovněž uživatele povinnosti vlastních zkoušek, kontroly a preventivních opatření. Právně závazné zajištění určitých vlastností se nedá z tohoto materiálu odvozovat.

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : CITROCLOREX 2% MD
Kód výrobku : 115025E
Použití látky nebo směsi : Přípravek k dezinfekci lékařských nástrojů
Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ecolab Hygiene s.r.o.
Hlinky 118
603 00, Brno Česká republika +420 543 518 250
office.brno@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 543 518 111
Telefonní číslo toxikologického informačního centra (TIS) : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
Datum vyhotovení/revize : 22.08.2014
Verze : 1.0

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny , Kategorie 2	H225
Podráždění očí , Kategorie 2	H319
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice , Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

F; VYSOCE HOŘLAVÝ	R11
Xi; DRÁŽDIVÝ	R36
	R67

CITROCLOREX 2% MD

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo

: Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečí

: H225
H319
H336

Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Preventivní prohlášení

: **Prevence:**
P210

P280

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným
plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
propal-2-ol

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES č. REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
propal-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11- R36-R67	Hořlavé kapalinyKategorie 2; H225 Podráždění očíKategorie 2; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expoziceKategorie 3; H336	>= 50 - <= 100
d-gluconic acid, compd. with n,n"- bis(4-chlorophenyl)- 3,12-diimino- 2,4,11,13- tetraazatetradecaned iimidamide (2:1)	18472-51-0 242-354-0	T+-N-Xn-Xi; R22-R26- R41-R50	Akutní toxicitaKategorie 4; H302 Akutní toxicitaKategorie 2; H330 Vážné poškození očíKategorie 1; H318 Akutní toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H400	>= 1 - < 2.5

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

CITROCLOREX 2% MD

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | |
|-------------------|--|
| Při styku s očima | : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při styku s kůží | : Vyplachujte velkým množstvím vody. |
| Při požití | : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při vdechnutí | : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | |
|----------|---------------------------|
| Ošetření | : Symptomatické ošetření. |
|----------|---------------------------|

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | |
|-----------------|---|
| Vhodná hasiva | : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. |
| Nevhodná hasiva | : Plný proud vody |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | |
|--|--|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : Nebezpečí požáru
Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Možnost zpětného výdehu na značně velkou vzdálenost.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. |
| Nebezpečné produkty spalování | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu |

5.3 Pokyny pro hasiče

- | | |
|---|--|
| Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče | : Používejte vhodné ochranné prostředky. |
| Další informace | : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu |

CITROCLOREX 2% MD

nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- | | | |
|---|---|--|
| Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze | : | Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. |
| Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze | : | Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. |

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- | | | |
|---|---|---|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : | Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami. |
|---|---|---|

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- | | | |
|----------------|---|---|
| Čistící metody | : | Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy. |
|----------------|---|---|

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Používejte pouze za dostatečného větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Po manipulaci důkladně omyjte ruce. |
| Hygienická opatření | : | Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. |

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- | | | |
|---|---|--|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : | Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech. |
| Skladovací teplota | : | 0 °C do 25 °C |

CITROCLOREX 2% MD**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
67-63-0	propal-2-ol	PEL	500 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	1,000 mg/m ³	2012-03-26	CZ OEL

8.2 Omezování expozice**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou (EN 374) : Nemí být používány speciální ochranné pomůcky.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Nemí být používány speciální ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

CITROCLOREX 2% MD**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: čirý, Bezbarvá
Zápach	: jako alkohol
pH	: 6.0 - 8.0, 100 %
Bod vzplanutí	: 20 °C uzavřený kelímek
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	: Data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Data neudána
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Relativní hustota	: 0.878 - 0.898
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Teplota rozkladu	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Data neudána

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

CITROCLOREX 2% MD

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxidy síry

Oxidy fosforu

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o
pravděpodobných cestách
expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Toxicita

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí /
podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest
/ senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční
schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných
buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové
orgány – jednorázová
expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové
orgány – opakovaná : O produktu neexistují žádné údaje.

CITROCLOREX 2% MD

expozice

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu : propal-2-ol
LD50 Krysa 4,710 mg/kg

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)
LD50 Krysa 1,445 mg/kg

Složky

Akutní inhalační toxicitu : propal-2-ol
4 h LC50 Krysa: 30 mg/l

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)
4 h LC50 : 0.365 mg/l

Složky

Akutní dermální toxicitu : propal-2-ol
LD50 Králík: 12,870 mg/kg

d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)
LD50 Králík: > 2,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Požiti : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Vdechnutí : Vdechování může mít vliv na centrální nervový systém.

Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Dráždivost

Styk s kůží : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Požiti : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Vdechnutí : Závrat, Ospalost

CITROCLOREX 2% MD

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Data neudána

Toxicita pro řasy : Data neudána

Složky

Toxicita pro ryby : propal-2-ol
96 h LC50 Ryba : 9,640 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidamide (2:1)
48 h EC50: 0.06 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v

CITROCLOREX 2% MD

souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Evropský katalog odpadů : 200113* - Rozpouštědla

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 Číslo OSN : 1219
14.2 Příslušný název OSN : ISOPROPANOL
pro zásilku
14.3 Třída/třídy : 3
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro : Ne
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)
opatření pro uživatele

Letecká přeprava (IATA)

14.1 Číslo OSN : 1219
14.2 Příslušný název OSN : Isopropanol
pro zásilku
14.3 Třída/třídy : 3
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro : Ne
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)
opatření pro uživatele

**Námořní doprava
(IMDG/IMO)**

14.1 Číslo OSN : 1219
14.2 Příslušný název OSN : ISOPROPANOL
pro zásilku
14.3 Třída/třídy : 3
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro : Ne
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)
opatření pro uživatele
14.7 Hromadná přeprava : Nehodí se
podle přílohy II MARPOL
73/78 a předpisu IBC

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

CITROCLOREX 2% MD

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadována.

Oddíl 16: Další informace

Plný text R-vět

R11	Vysoce hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R26	Vysoce toxický při vdechování.
R36	Dráždí oči.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-prohlášení

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Přípravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čarou v levém okraji SDS.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE

DPD+ Látky

:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

CITROCLOREX 2% MD

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Požítí	d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediiimidamide (2:1)	18472-51-0	242-354-0
Vdechnutí	d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediiimidamide (2:1)	18472-51-0	242-354-0
Kožní	Žádná čelní sloučenina		
Oči	propal-2-ol	67-63-0	200-661-7
vodné prostředí	d-gluconic acid, compd. with n,n"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediiimidamide (2:1)	18472-51-0	242-354-0

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

www.ecetoc.org/tra

Stručný název scénáře expozice : **Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace**

Deskriptory použití

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22**: Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie procesu : **PROC10**: Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
- Kategorie chemických výrobků : **PC35**: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a**: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana - 1/11 -
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	Verze č.: 2.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Název:	Softa Cloth CHX 2%
Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: 00056-0284
Registrační číslo:	nepřiděleno, nejedná se o látku

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	povrchový dezinfekční prostředek – dezinfekce zdravotnických předmětů – určeno pro odborné / profesionální použití <i>Produkt je registrován jako zdravotnický prostředek.</i>
Nedoporučená použití:	neuvedené

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	B. Braun Medical s.r.o. V Parku 2335/20 CZ-148 00 Praha 4 tel. +420-271 091 111 fax +420-271 091 112 e-mail: info@bbraun.cz web: www.bbraun.cz
---	---

Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
(nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle evropské (67/548/EHS, 1999/45/ES, ES 1907/2006/ES (REACH), 1272/2008/ES (CLP)) a národní legislativy (350/2011 Sb.).

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Flam. Sol. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	Hořlavá tuhá látka, kategorie 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
	H228 H319 H336	Hořlavá tuhá látka. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Klasifikace podle 67/548/EHS / 1999/45/ES: (nepovinné / dobrovolné)	F Xi	Vysoce hořlavý Dráždivý
	R11 R36 R67	Vysoce hořlavý Dráždí oči Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	- 2/11 -
			Verze č.: 2.0	

2.2 Prvky označení

Obsahuje:

propan-2-ol

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H228
H319
H336

Hořlavá tuhá látka.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P210
P280
P304+340
P305+351+338
P312

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno.
Pokračujte ve vyplachování.
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Jiná povinná označení:

nevyžaduje se

2.3 Jiná nebezpečnost

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

Vysoce hořlavé. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorech a šířící oheň na velké vzdálenosti.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Tampóny/utěrky napuštěné 70 % roztokem propan-2-olu a 2 % roztokem chlorhexidindiglukonátu

3.1 Látky

nevztahuje se

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenstva/ČR v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 67/548/EHS 1999/45/ES*	Klasifikace podle 1272/2008/ES*		Expoziční limit
propan-2-ol REACH Reg. Nr.: 01-2119455582-50	50 - 80	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Exp. limit (národní) viz. 8.1
chlorhexidindiglukonát (D-glukonová kyselina, sloučenina s N,N'-bis(4-chlorfenyl)-3,12-	< 5	242-354-0 18472-51-0 -	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H318 H400	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST					
podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010					
Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%				Strana
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	Verze č.: 2.0	- 3/11 -

diimino-2,4,11,13-tetraaza tetradekanimidamidem (2:1)) REACH Reg. Nr.: dosud neuvedeno		#	##		
---	--	---	----	--	--

*Plné znění použitých označení specifického rizika (R-věty) a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.
Není klasifikován v příloze I směrnice 67/548/EHS, uvedena je vlastní klasifikace výrobce
Není klasifikován v příloze VI nařízení 1272/2008/ES, uvedena je vlastní klasifikace výrobce.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci**
Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Při obvyklém použití se nepředpokládá žádné nežádoucí ohrožení zdraví člověka. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.
- | | |
|-------------------|---|
| Při nadýchání: | Při eventálních těžkostech po nadýchání par / rozkladných produktů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při styku s kůží: | Při kontaktu odstraňte kontaminované oblečení. Postižené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem. Zasažené místo kůže ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při zasažení očí: | Při násilně otevřených víčkách vyplachujte ihned nejméně 15 minut vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte odbornou lékařskou pomoc – oftalmologa. |
| Při požití: | Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody (pouze je-li postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení. O vyvolání zvracení by měl rozhodnout výhradně lékař. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list. |
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Vážně dráždí oči při přímém kontaktu. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
- | | |
|------------------|--|
| Vhodná hasiva: | pěna odolná alkoholům, suché hasicí prášky, oxid uhličitý, tříštěná voda |
| Nevhodná hasiva: | nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru |
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Vysoce hořlavé. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických sloučenin).
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj – možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Kontaminovaná voda použitá na hašení a zbytky po požáru se musí zlikvidovat podle místních předpisů.
- Doplňkové pokyny:*
Uchovávejte mimo zdrojů zapálení – zákaz kouření.
Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit v rovině podlahy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	- 4/11 -

Směsi par se vzduchem mají výbušné vlastnosti, pozor na zbytky v prázdných nevyčištěných nádobách.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie zabraňte kontaktu s očima, kůží a sliznicemi. V závislosti na rozsahu úniku používejte osobní ochranné pracovní prostředky (rukavice, ochranný oděv, maska, viz Oddíl 8.2). Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Nevdechujte páry – při tvorbě par použijte odpovídající ochranu dýchání. V uzavřených prostorách zajistěte dobrou ventilaci. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí dle platných předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Mechanicky posbírejte, zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek, silikagel nebo jiné a umístěte do vhodného uzavíratelného a označeného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz Oddíl 13) jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi. Při práci používejte přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. 8.2). Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Nevdechujte páry. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Při používání nejezte, nepijte, ani nekuřte. Produkt a prázdné obaly nevystavujte působení tepla a zdrojů zapálení. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Nevhazujte do ohně nebo na horké předměty.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, alkalických kovů a kovů alkalických zemin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

dezinfekční prostředek na povrchy – biocidní přípravek

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
67-63-0	propan-2-ol	PEL: 500 mg.m ⁻³ NPEL-P: 1000 mg.m ⁻³ D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Nejvyšší limity pracovního vystavení pevným aerosolům bez toxických účinků: nestanoveno

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	- 5/11 -
			Verze č.: 2.0	

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

Jiné doporučené expoziční hodnoty: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit (ekvivalent)
-	-	-

DNEL: nestanoveno

PNEC: nestanoveno

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb..

Vhodné technické kontroly:

Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Po ukončení delší práce ošetřete pokožku regeneračním krémem. Zabraňte kontaktu směsi s očima, kůží a sliznicemi. Nevdechujte výpary. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje:

Nevyžaduje se při obvyklém použití.

b) Ochrana kůže:

Nevyžaduje se při obvyklém použití. Pokud při práci hrozí dlouhodobý kontakt (např. likvidace havárie, rozplňování) noste chemicky odolné rukavice (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál rukavic nebyl speciálně stanoven.

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přezření, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém použití není potřebná. Na pracoviště, obzvláště v uzavřených prostorách, zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání. Při nadměrné tvorbě par a překročení přípustných expozičních limitů je nutné nosit nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti organickým plynům (A, ČSN EN 14387+A1).

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	pevné tampony/utěrky napuštěné kapalinou	-
barva:	bílé	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	- 6/11 -
			Verze č.: 2.0	

zápach:	alkoholický	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	informace není k dispozici	-
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí	18°C*	kapalná složka
rychlost odpařování	informace není k dispozici	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	2 % vol. * - nestanoven (horní limit)	kapalná složka
tlak páry	43 hPa *	20°C, kapalná složka
hustota páry	informace není k dispozici	-
relativní hustota	0,85 g/cm ³ *	20°C, kapalná složka
rozpustnost	neomezeně rozpustné ve vodě tampony nerozpustné ve vodě	20°C, kapalná složka
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	informace není k dispozici	-
výbušné vlastnosti:	směs samotná není výbušná, páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem	-
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

teplota zapálení:	> 425°C *	-
těkavé organické látky (VOC):	60 - 80 %	1999/13/ES
* platí pro propan-2-ol		

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.
10.2 Chemická stabilita	Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Může reagovat s oxidačními činidly, kyselinami, alkalickými kovy a kovy alkalických zemin.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla, přímého slunečního záření a zdroji zapálení. Při zahřívání může uvolňovat hořlavé páry. Směsi par se vzduchem mohou při zahřívání / kontaktu se zdroji zapálení vybuchnout.
10.5 Neslučitelné materiály	Oxidační činidla, kyseliny, alkalické kovy, kovy alkalických zemin.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	- 7/11 -

aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Při obvyklém použití podle pokynů a dodržování všeobecně platných hygienických zásad se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění zdraví.

Zkušenosti z praxe:

Vdechování par ve vysokých koncentracích může způsobovat narkotické účinky. Po požití může způsobovat podráždění horních cest dýchacích a trávicího traktu. Po požití možná absorpce a systémové působení. Při kontaktu s kůží může občas dojít k přechodnému začervenání. Může vyvolat podráždění sliznic.

a) Akutní toxicita

Pro směs nestanoveno. Toxicita složek:

propan-2-ol:

LD50, orálně, potkan:	5050 mg/kg
LC50, dermálně, králik:	12800 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan:	> 20 mg/l/4 h

b) Dráždivost

Dráždí oči. Při dlouhodobém/opakovaném styku s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky a přechodné podráždění. Může způsobovat podráždění sliznic.

c) Žiravost

Směs nemá tyto vlastnosti.

d) Senzibilizace

Pro směs nestanoveno, směs není na základě složení klasifikována jako senzibilizující.

e) Toxicita po opakované dávce

Pro směs nestanoveno, na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití neočekávají toxické účinky související specificky s opakovanou expozicí.

f) Karcinogenita

Pro směs nestanoveno. Složky nemají karcinogenní potenciál.

g) Mutagenita

Pro směs nestanoveno. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

h) Toxicita pro reprodukci

Pro směs nestanoveno. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Směs by se však neměla dostat ve větších množstvích mimo určené použití volně do životního prostředí / kanalizace.

12.1 Toxicita

Pro směs nestanoveno. Složky:

propan-2-ol:

LC50, ryby, 96 h:	> 1000 mg/l
EC50, vodní bezobratlí, 48 h:	> 1000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nestanoveno. Propan-2-ol je přirozeně lehce biologicky odbouratelný (kritéria OECD).

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici. Složky nemají bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana - 8/11 -
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	Verze č.: 2.0

Informace pro směs není k dispozici. Směs je neomezeně rozpustná ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady.

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Nespotřebovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

18 01 ODPADY Z PORODNICKÉ PÉČE, Z DIAGNOSTIKY, Z LÉČENÍ NEBO PREVENCE NEMOCÍ LIDÍ

Název druhu odpadu: Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu: 18 01 06

Nebezpečný odpad: ano (N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Po důkladném vypláchnutí vodou možné recyklovat. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: ano (N)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN:

14.2 Náležitý název UN pro zásilku

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

Klasifikační kód

-	-	-	-
---	---	---	---

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

Bezpečnostní značka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	- 9/11 -
			Verze č.: 2.0	

-	-	-	-
Jiné poznámky			
-	-	-	-
14.4	Obalová skupina		
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG
	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: -		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -		
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se		

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., ze dne 8. 12. 2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	- 10/11 -
			Verze č.: 2.0	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

- a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Verze 2.0: Oproti předchozí verzi č. 1.0 byla změněna klasifikace a označování uvedené v Oddílu 2 z důvodu změny systému klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP). V Oddílu 1.2 změněna klasifikace produktu.
- b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*
- | | |
|-----------------|---|
| F | Vysoce hořlavý |
| Xi | Dráždivý |
| Xn | Zdraví škodlivý |
| N | Nebezpečný pro životní prostředí |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Exp. lim. | Expoziční limit |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| NPK-P | Nejvyšší přípustné koncentrace |
| PBT | Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické |
| vPvB | Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| VOC | Těkavé organické látky |
| LHE | Limitní hodnota expozice |
| ČSN | Česká technická norma |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
- c) *Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:*
Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 Softa Cloth CHX 2% (EN) (B. Braun Melsungen AG, D-34212 Melsungen), ve verzi ze dne 31. 8. 2012.
- d) *Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:*
Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle směrnice 1999/45/ES a 1272/2008/ES.
- e) *Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení*
- | | |
|------|---|
| R11 | Vysoce hořlavý |
| R22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R36 | Dráždí oči |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R50 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| R67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H228 | Hořlavá tuhá látka. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
- f) *Pokyny pro školení pracovníků*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Zákon 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010

Název výrobku	Softa Cloth CHX 2%			Strana
Datum vydání:	4. 4. 2011	Datum revize:	1. 6. 2015	- 11/11 -
			Verze č.: 2.0	

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.

g) Další informace

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010. Informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastností popsaných produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu.

Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úlohu pomoci tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináleží. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Použivatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplynou ze zde citovaných podkladů.

Informace uvedené v Oddílech 4 až 8 a 10 až 12 se nevztahují plně na určené použití produktu podle pokynů pro použití (viz. Pokyny pro použití / Odborné informace), ale vztahují se na uvolnění velkých množství v případě havárie nebo nepředvídatelných událostí.

Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.cz

OKAMŽITÉ A NAVÍC REZIDUÁLNÍ PŮSOBNÍ

CITROclorex 2%

Přípravek k okamžitému použití, neředí se,
rychle působí a spolehlivě dezinfikuje pokožku

Transparentní přípravek, jehož působení
je založeno na kombinaci chlorhexidin
diglukonátu a vysokého obsahu etanolu,
chrání spolehlivě, rychle a dlouhodobě.

Receptura tohoto dezinfekčního prostředku
je zárukou jak rychle a snadno a hlavně bezpečně
dezinfikovat pokožku pacienta před nejrůznějšími
zákroky, v běžném a v předoperačním režimu.

- ▲ široké spektrum účinnosti
- ▲ okamžité a dlouhotrvající působení
- ▲ snadné a rychlé použití
- ▲ velmi dobrá kožní snášenlivost



esoform
MANUFACTURING S.R.L.
A Subsidiary of Ecolab

CITROClorex 2%

Přípravek k okamžitému použití, neředí se, rychle působí a spolehlivě dezinfikuje pokožku

Proč používat CITROCLOREX 2%?

ÚČINNOST, KTERÁ JE MAXIMÁLNĚ BEZPEČNÁ

Aktivní látkou přípravku je dvouprocentní roztok chlorhexidinu diglukonátu a etylalkohol. Toto složení je zárukou rychlého dezinfekčního účinku jak proti grampozitivním, tak i proti gramnegativním bakteriím. Dále CITROClorex 2% působí proti TBC, kvasinkám, obaleným virům včetně HBV, HCV, HIV.

OKAMŽITÉ A DLOUHODOBÉ PŮSOBENÍ

Přípravek rychle zasychá, působí okamžitě a navíc má prodlouženou účinnost. Reziduální aktivita chlorhexidinu diglukonátu trvá až 6 hodin od aplikace. Viz Odborná literatura uvedená níže.

ÚSPĚŠNOST VÝROBKU V CELÉ ŘADĚ TESTŮ

Mnohé studie a odborné články potvrzují význam přípravků na bázi chlorhexidinu diglukonátu. V tabulce uvádíme některé z nich.

VÝBĚR DOKUMENTŮ A ČLÁNKŮ NA TÉMA POUŽITÍ CHLORHEXIDINU

Výběr dokumentů a článků	Publikováno / kým, kdy, kde
Training guide to clinical management: safety of patients and working staff	Ministry of Health, Leden 2012. Velká Británie www.salute.gov.it/imgs/c_17_pubblicazioni_1688_allegato.pdf
Vascular Catheter Site Care: The Clinical and Economic Benefits of Chlorhexidine.	Clinical Infectious Diseases 2003; 37:764-71 2003 by the Infectious Diseases Society of America. 2003. USA
EPIC 2	Department of Health / HPA, Pratt, Wilcox et al., JhospInf (2007), 65S. 2007. Velká Británie
Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheterrelated Infections	Clinical Infectious Diseases 2011;52(9): e162-e193. Published by Oxford University Press on behalf of the Infectious Diseases Society of America 200311. USA
Rapid Review Panel	Health Protection Agency HPA / English Department of Health Červen 2011. Velká Británie
Prévention des infections liées aux cathéters veineux périphériques	SFHH, HAS (Haute Autorité de Santé), 2005. Francie



POZNÁMKY

- 1 měření prováděno u testů s látkou v neředěném stavu
- 2 DGHM - Německý úřad pro hygienu a mikrobiologii
- 3 RKI - Ústav Roberta Kocha se sídlem v Berlíně

Ecolab Healthcare

Čistota. Bezpečnost. Ochrana zdraví.

Hlinky 118, 603 00 Brno, tel.: 543 518 247, fax: 543 518 299

www.ecolabcz.cz

SPOLEHLIVOST BEZPEČNOST POHODA

APLIKAČNÍ OBLAST PŘÍPRAVKU

Bezbarvý přípravek s obsahem dvouprocentního chlorhexidinu diglukonátu je určen k okamžitému použití, neředí se. Doporučuje se pro aplikaci na pokožku před invazivními zákroky, pro předoperační vyšetření. Dále jej lze použít rovněž ve spojení s použitím žilního katetru, před odběry krve, aplikací injekcí, punkcí, očkovaním, akupunkturou, biopsiemi nejružnějšího druhu, aj.

UPOZORNĚNÍ

Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití. Biocidy používejte bezpečně. Před použitím, vždy pozorně čtete jak etiketu přípravku, tak informační leták.

NÁVOD K POUŽITÍ

Přípravek aplikujte přímo, na pokožku, nebo na jednorázový sterilní tampon, s jehož pomocí pokožku důkladně potřete. Dezinfekci nechte zaschnout a neoplachujte ji.

SLOŽENÍ:

AKTIVNÍ LÁTKA
chlorhexidin diglukonát, etylalkohol

Obsah účinných látek ve 100 g produktu:
2 g Chlorhexidine digluconate

73,69 g etylalkohol 95%

Pomocné látky, glycerin,
purifikovaná voda

ODBORNÁ LITERATURA

Assessment Report,
Medicines & Healthcare
products Regulatory Agency
(MHRA).

Červenec 2010.

VYSOCE ÚČINNÁ DEZINFEKCE OPERAČNÍHO POLE S OBSAHEM KVALITNÍHO BARVIVA

CITROclorex 2% RED

Přípravek k okamžitému použití, neředí se, rychle působí, dezinfikuje a označuje operační pole

Účinnou látkou je etanol a chlorhexidin diglukonát. Tento dezinfekční prostředek je určen nejen pro chirurgické zákroky, ale rovněž pro běžné použití v ambulancích, tj. před injekcemi, punkcemi, odběry krve, očkováním.

Na rozdíl od všech ostatních produktů na bázi chlorhexidin diglukonátu obsahuje přípravek CITROclorex 2% RED speciální výrazně barevnou složku pro označení pole.

- ▲ rozsáhlé spektrum účinnosti
- ▲ okamžité a dlouhotrvající působení
- ▲ snadné a rychlé použití
- ▲ velmi dobrá kožní snášenlivost



esoform
MANUFACTURING S.R.L.
A Subsidiary of Ecolab

CITROClorex 2% RED

Přípravek k okamžitému použití, neředí se, rychle působí a dezinfikuje zdravotnické prostředky

Proč používat CITROClorex 2% RED?

NAPROSTO VÝJIMEČNÉ VLASTNOSTI

Dezinfekční prostředek CITROClorex 2% RED je jediný svého druhu – svým složením. Je jedinečný tím, jak významně redukuje čas přípravy pacientů k zákroku a napomáhá následnému hojení rány.

ÚČINNOST PRO MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST

Vysoký obsah etanolu v kombinaci s dvouprocentním roztokem chlorhexidin diglukonátu garantují spolehlivý dezinfekční účinek proti patogenům (bakterie včetně TBC, kvasinky, obalené viry včetně HBV, HCV, HIV).

OKAMŽITÝ A NAVÍC REZIDUÁLNÍ ÚČINEK

Antimikrobiální působení přípravku je nejen rychlé, okamžité, aktivita na pokožce přetrvává reziduálně. Viz níže Odborná literatura.

ÚSPĚŠNOST VÝROBKU V CELÉ ŘADĚ TESTŮ

Četné studie a odborné články potvrzují význam přípravků na bázi chlorhexidin glukonátu. V tabulce je uveden výběr publikací.

VÝBĚR DOKUMENTŮ A ČLÁNKŮ NA TÉMA POUŽITÍ CHLORHEXIDINU

Výběr dokumentů a článků	Publikováno / kým, kdy, kde
EPIC 2	Department of Health / HPA, Pratt, Wilcox et al., hospInř (2007), 65S. 2007. Velká Británie
Rapid Review Panel	Health Protection Agency HPA / English Department of Health Červen 2011. Velká Británie
Training guide to clinical management: safety of patients and working staff	Ministry of Health, Leden 2012. Velká Británie www.salute.gov.it/imgs/c_17_pubblicazioni_1688_allegato.pdf

ÚČINNOST PŘÍPRAVKU BYLA ROZSÁHLE TESTOVÁNA

TEST ÚČINNOSTI	EXPOZICE (Pozn. 1)
Test účinnosti na pokožku dle Metodiky DGHM 2001 (Pozn. 2)	
• před aplikací injekce, odběrem krve, očkováním	15 sekund
• před punkcemi a před operací	60 sekund
• u pokožky s vysokým výskytem mazových žláz	5 minut
Test baktericidní účinnosti podle EN 13727 v čistých i nečistých podmínkách	30 sekund
Test baktericidní účinnosti podle EN 14561 v čistých podmínkách	30 sekund
Test účinnosti proti kvasinkám podle EN 13624 v čistých i nečistých podmínkách	30 sekund
Test účinnosti proti kvasinkám podle EN 14562 v čistých podmínkách	30 sekund
Test účinnosti proti TBC podle EN 14348 v čistých podmínkách	30 sekund
Test účinnosti proti TBC podle EN 14563 v čistých podmínkách	30 sekund
Test účinnosti proti obaleným virům včetně HBV, HCV, HIV podle Směrnice RKL 01/2004 (Pozn. 3)	30 sekund

POZNÁMKY

- měření prováděno u testů s látkou v neředěném stavu
- DGHM - Německý úřad pro hygienu a mikrobiologii
- RKL - Ústav Roberta Kocha se sídlem v Berlíně

Ecolab Healthcare

Čistota. Bezpečnost. Ochrana zdraví.

Hlinky 118, 603 00 Brno, tel.: 543 518 247, fax: 543 518 299

www.ecolabcz.cz



VIDITELNOST SPOLEHLIVOST BEZPEČNOST

APLIKAČNÍ OBLAST PŘÍPRAVKU

Dvouprocentní roztok chlorhexidin diglukonátu s obsahem barviva je určen k okamžitému použití, neředí se. Doporučuje se pro aplikaci na pokožku před invazivními zákroky, operacemi, pro předoperační vyšetření, rovněž ve spojení s použitím žilního katetru, aplikací injekcí, před odběry krve, očkováním, akupunkturou, biopsiemi nejrůznějšího druhu, aj.

UPOZORNĚNÍ

Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití. Biocidy používejte bezpečně. Před použitím, vždy pozorně čtěte jak etiketu přípravku, tak informační leták.

NÁVOD K POUŽITÍ

Stiskněte lahev v její horní části tak, aby se obsah vrchní (barvivo) i spodní nádoby (dezinfekční roztok) spojil. Opakovaně lahvi potřepíte, aby došlo k dokonalému promíslení látek. Následně aplikujte přípravek přímo, na pokožku, nebo na jednorázový sterilní tampon a s jeho pomocí pokožku důkladně potírejte. Dezinfekci nechejte zaschnout a neoplachujte ji. Stabilita barevného roztoku se počítá od momentu, kdy byl namíchán, a udává se po dobu 3 dnů, tj. 72 hodiny.

SLOŽENÍ:

AKTIVNÍ LÁTKA
chlorhexidin diglukonát, etanol

Obsah účinných látek ve 100 g produktu:

2 g Chlorhexidine digluconate

70 g ethanol

Pomocné látky, barvivo, glycerin, purifikovaná voda.

ODBOBNÁ LITERATURA

Nishihara et al.,
Am. Journal of Infect. Control,
2012, 40, 973-978

CITROclorex 2% MD

Dezinfekční přípravek k okamžitému použití, neředí se, rychle působí a dezinfikuje zdravotnické prostředky. Doporučuje se zejména ve spojení s ošetřováním centrálního žilního katetru, periferních katetrů, kanyl, sond, spojek, portů, aj.

CITROclorex 2% MD je deklarován jako zdravotnický prostředek, třída IIa



Výhody pro uživatele:

- široké spektrum účinnosti
- okamžité a dlouhotrvající působení
- snadné a rychlé použití

Obsah účinných látek ve 100 g produktu:

2 g Chlorhexidine digluconate

62 g Isopropyl Alcohol

Pomocné látky, purifikovaná voda.

TEST ÚČINNOSTÍ	EXPOZICE
Test plošné dezinfekce s mechanickým účinkem podle Metodiky DGHM 2001 proti bakteriím (včetně MRSA) a kvasinkám v čistých i nečistých podmínkách	1 minuta
Test baktericidní účinnosti podle EN 13727 v čistých i nečistých podmínkách	1 minuta
Test účinnosti proti kvasinkám podle EN 13624 v čistých i nečistých podmínkách	1 minuta
Test účinnosti proti TBC podle EN 14348 v čistých podmínkách	30 sekund
Test účinnosti proti obaleným virům včetně HBV, HCV, HIV podle Směrnice RKI 01/2004	30 sekund
Test účinnosti proti Rotavirům podle EN 14476	15 sekund

Návod k použití: přípravek je určen výhradně pro profesionální použití.

Aplikujte přípravek přímo, neředí se. Je určen pro péči o povrch zdravotnických prostředků. Lze jej také nanést na jednorázový sterilní tampon a s jeho pomocí důkladně otřít konkrétní plochu lékařského předmětu. Dezinfekci nechejte zaschnout a neoplachujte.

Bezpečnost: Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (Nebezpečí; Hořlavé kapaliny, Kategorie 2, H225; Podráždění očí, Kategorie 2, H319; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém; H336) nebo směrnice 1999/45/ES (F; VYSOCE HOŘLAVÝ; R11; Xi; DRÁŽDIVÝ; R36;R67). Před použitím čtěte příložené pokyny.

Při práci s koncentrovaným přípravkem dodržujte pokyny pro bezpečné zacházení, které naleznete v příslušném bezpečnostním listu přípravku.

DOBA POUŽITELNOSTI: 60 měsíců

Balení:

Aplikační lahvička 0,25l

Aplikační lahvička 0,1l s rozprašovačem

Softa® Cloth CHX 2 %

Ubrousky pro dezinfekci povrchů a dekontaminaci zdravotnických prostředků



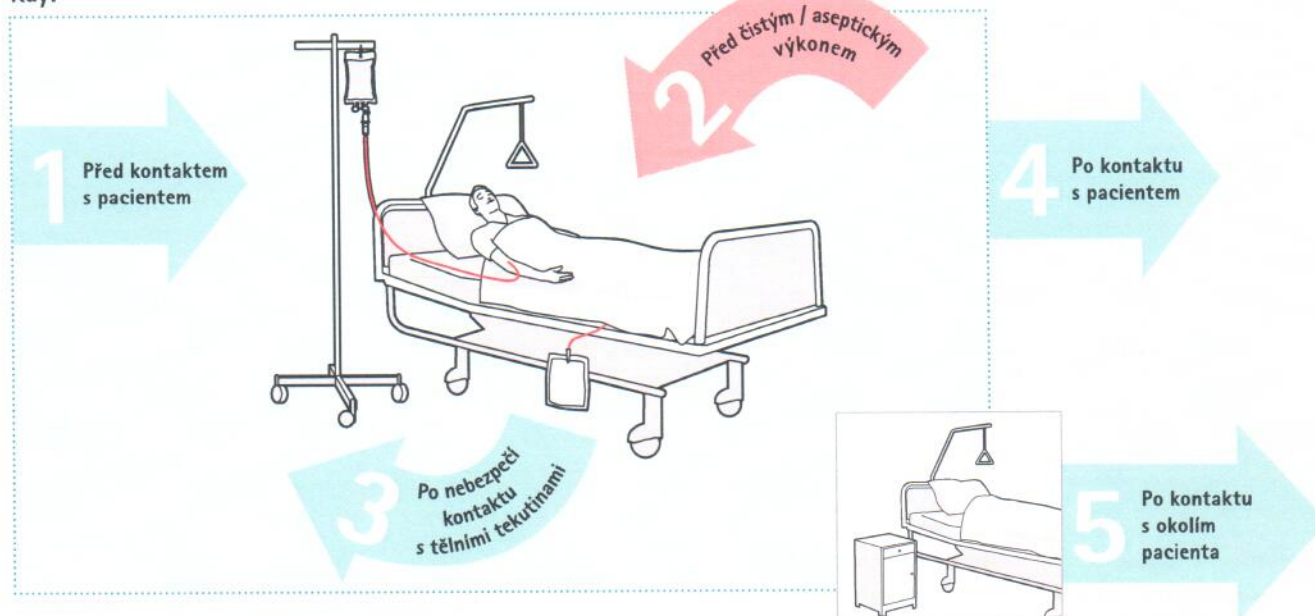
- Alkoholové ubrousky s 2% CHX
- K okamžitému použití
- Baleny jednotlivě
- Kompatibilní s Discifix® C a Safeflow

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Prevence rizik při infuzní terapii

1. Hygiena rukou

Kdy?



Softa® Cloth CHX 2 %



Materiálová kompatibilita

Kompatibilní s Discifix® C a Safeflow bezjehlovým ventilem pro bezpečný a pohodlný přístup v infuzní terapii.

Návod k použití

Očistěte a vydezinfikujte povrch zdravotnického prostředku ubrouskem.

Viditelně čistý povrch se dezinfikuje v jednom kroku.

V případě viditelné kontaminace musí být provedeny dva kroky:

- Nejdříve se ubrouskem Softa® Cloth CHX 2% odstraní kontaminace
- Poté se provede dezinfekce druhým ubrouskem Softa® Cloth CHX 2%.

Složení:

70% v/v Propan-2-ol, 2% w/v Chlorhexidine gluconate

2. Dezinfekce intravenózních spojek pomocí Softa® Cloth CHX 2%



Bezjehlové intravenózní katetrové systémy

Při otírání vstupních portů pomocí Softa® Cloth CHX 2% se minimalizuje riziko kontaminace.*

* podle CDC guidelines pro prevenci infekci souvisejících s intravenózní katetrizací, 2011



Dezinfekce intravenózních spojek

K dekontaminaci injekčního portu nebo katetrového vstupu před a po jeho použití ke vstupu do systému by měl být k otření použit aplikační prostředek na jedno použití s alkoholovým roztokem chlorhexidinglukonátu (preferován je 2% roztok chlorhexidinglukonátu v 70% izopropanolu), pokud to není v rozporu s doporučením výrobce a neměl by být použit buď vodný roztok chlorhexidinglukonátu nebo vodný roztok povidonjódu.

* CVAD 33: Pratt, R. J.; Fellowe, C. M.; Wilson, J. A.; Loveday, H. P.; Harper, P. J.; Jones, S. R. L. J.; McDougall, C. & Wilcox, M. H. epic2: National evidence-based guidelines for preventing healthcare-associated infections in NHS hospitals in England. J Hosp Infect, Richard Wells Research Centre, Faculty of Health and Human Sciences, Thames Valley University, London. robert.pratt@tvu.ac.uk, 2007, 65 Suppl 1, S1-64

Materiál ubrousku	25 g / m ² 100 % PP (hydrofilní neionogenní úprava)	
Váha jednoho sáčku	3,4 g	
Rozměr ubrousku	rozložený:	162 mm × 150 mm
	složený:	42 mm × 32 mm
Vzhled	čisté bílé ubrousky předvlhčené roztokem, bez cizích látek	

Certifikace

Softa® Cloth CHX 2% je registrován v souladu se směrnicí 93 / 42 / EEC pro zdravotnické prostředky a je označen CE značkou.

Prodejní balení / použitelnost

Produkt	Použitelnost	Balení	Kat. č.
Softa® Cloth CHX 2%	24 měsíců	100 ks	19581

Antimikrobiální účinnost

Softa® Cloth CHX 2% je účinný proti bakteriím a kvasinkám

Účinnost a expozice

Mikroorganizmy	Norma	Expozice
E. hirae, S. aureus, E. coli, P. aeruginosa	EN 13727	15 s čisté i špinavé podmínky
C. albicans	EN 13624	15 s čisté i špinavé podmínky

