

CENOVÁ NABÍDKA NA PROVEDENÍ PROSTOROVÉ DEZINFEKCE - **3D** DEZINFEKCE

OBJEDNATEL

Společnost **Městská část Praha 10**

Adresa Vršovická 68

Město, stát, PSČ 101 38, Praha 10 Vršovice

IČ: 000 63 941

DIČ: CZ00063941

E-mail

Datum zahájení

Datum dokončení

ZHOTOVITEL

Společnost **Architecture invest s.r.o.**

Jméno jednatele Petr Rajko

Adresa Budapeštská 1491/5

Město, stát, PSČ 102 00, Praha 10 Hostivař

IČ: 273 90 292

DIČ: CZ27390292

E-mail

Telefon



ROZSAH A POPIS PRACÍ

Vnitřní prostory základních škol, mateřských školek, jeslí a ostatních školských zařízení

DesintAir - mobilní dezinfekční jednotka

Využití:

- * snadná a produktivní dezinfekce prostor nejen velkých objemů
- * velmi účinná dezinfekce s využitím ověřených dezinfekčních prostředků
 - * u konkrétních dezinfekčních prostředků ověřena také účinnost v boji s koronavirem COVID-19
- * vhodné použití pro různé prostory – školské budovy, dopravní prostředky, zdravotnická zařízení, výrobní prostory apod.
- * mobilní jednotka **DesintAir** využívá pro prostorovou dezinfekci jako nosič dezinfekčního média tzv. suchou mlhu (kapičky o velikosti 7,5 µm)
 - suchá mlha je:
 - * je nevodivá – lze ji využít i v prostorách s elektrospotřebiči
 - * nevytváří kondenzaci na površích
 - * velmi dobře vyplňuje celý objem dezinfikovaných prostor – oproti standardním aerosolům se dostane i do obtížně dostupných prostor
- * rychlé opětovné větrání dezinfikovaných prostor
- * velmi nízká spotřeba dezinfekce v porovnání se standardními rozprašovači nevyužívajícími suchou mlhu – nízké provozní náklady
- * jednoduchá obsluha a údržba zařízení
- * velmi kompaktní rozměry zařízení vzhledem k možnosti využití pro dezinfekci velkých prostor. Teleskopická tyč pak umožňuje nastavení výšky, ze které dochází k rozprostření suché mlhy
- * typ zařízení, který používáme je ověřený na aplikaci dezinfekce proti různým typům virů po celém světě

Vnitřní dezinfekce učeben, chodeb, kabinetů, šaten a dalších prostor a ploch (jídelna, kuchyně, mateřská škola atd.). Dezinfikování bude prováděno dezinfekčním roztokem **MERIDASAN**, který vytvoří polymerovou vrstvu na dezinfikovaných površích.

K provádění samotné dezinfekce bude využito jedinečného přístroje **DesintAir** na vytváření studené mlhy, tzv. **fogování**.

Při provádění dezinfekce v prostorách budov se aplikace provádí pomocí vyvíječe aerosolu s dávkou 60 ml koncentráту na 1 litr vody. **Přičemž náš stroj zvládne vydezinfikovat 1.000 m³ prostorového vzduchu za 60 - 90 minut**. Tato vzdušná dezinfekce zabraňuje šíření nález virového původu, vzdušných bakteriálních kontaminací, zlepšuje pocit svěžího vzduchu a podporuje imunitní systém.

MERIDASAN je přípravek určený k povrchové dezinfekci všech ploch, povrchů, vybavení a k dezinfekci vzduchu. Jeho použití je vhodné v prostorách s nejvyššími nároky na hygienu ve zdravotnictví, potravinářství, farmaceutickém průmyslu a gastronomických provozech, ale i např. na veterinárních klinikách a v živočišné výrobě. **Ve školství, na úřadech, v hromadné dopravě, call centrech a společnostech, kde pracuje nebo se pohybuje větší počet zaměstnanců nebo klientů se pravidelnou aplikací zejména prostřednictvím elektrického generátoru aerosolu v ošetřených prostorách výrazně snižuje výskyt virů, bakterií, spór plísní, roztočů a dalších alergenů. Tím se snižuje možnost přenosu nakažlivých nemocí a eliminují se alergické a ekzematické reakce.**

MERIDASAN má antibakteriální, antivirové a protiplišňové účinky s **prodlouženou působností až 3 týdny**. A to díky polymerové vrstvě, kterou vytvoří na ošetřovaných plochách. Přípravek je baktericidní (G+ a G- bakterie), virucidní (včetně poliovirus, Adenovirus, virus BVDV, Vakcinie Virus) tuberkulocidní, mykobaktericidní (M. terrae, M. avium), fungicidní a algicidní.

Kovové materiály zakonzervuje a chrání před případnou korozi. Pružné materiály impregnuje a chrání před UVA zářením, prodlužuje užité vlastnosti. Ošetřené povrchy nemění barvu ani vlastnosti. **Prostředek neobsahuje chlór ani alkohol.**

CENOVÁ NABÍDKA

Vnitřní prostory základních škol, mateřských školek, jeslí a ostatních školských zařízení

Cenu za dezinfekci základních škol, mateřských školek, jeslí a ostatních školských zařízení standardně určujeme podle náročnosti, členitosti a velikosti v m³.

Naše nabídková cena je 6,00 Kč bez DPH za m³ vnitřních prostor.

Nabídková cena za dezinfekci 1m³ prostoru odpovídá ceně plošné (m²) 15,45 Kč za m².

NABÍDKA NEZAHHRNUJE

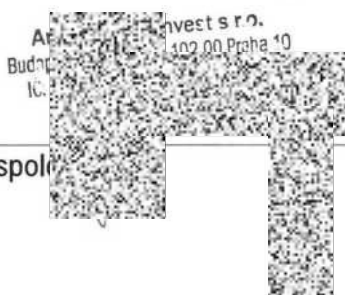
Před samotným zahájením dezinfekce vnitřních prostor školy je nutné provést základní úklid podlahových ploch. Tyto úklidové práce nejsou obsahem cenové nabídky. **Zajišťuje objednatel - provozovatel.**

NÁVRH SPOLEČNOSTI

Společnost [Architecture invest, s.r.o.](#) navrhuje **zahájit práce** na prostorové dezinfekci vnitřních prostor škol, školek a jeslí v rozsahu dle zadání dne [19.05.2020](#).

Dokončení prací na dezinfekci vnitřních prostor plánujeme dne [24.05.2020](#).

Petr Rajko
Předložil (zástupce společnosti)



23.04.2020
Datum

DesintAir - mobilní dezinfekční jednotka

Technologie 3D rozprašování



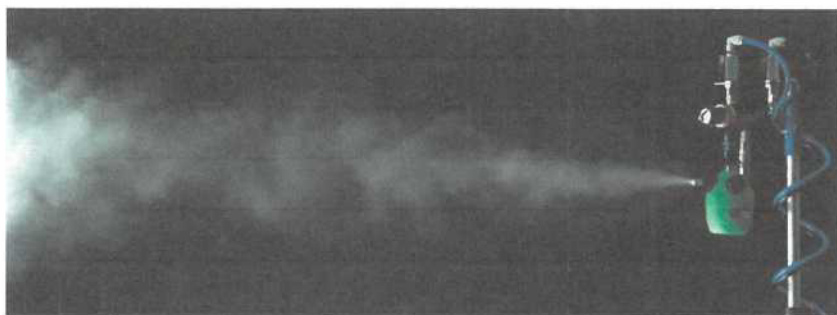
Studená mlha - technologie 3D mlžení

Proces rozprašování je kompatibilní s téměř všemi materiály a nepoškozuje ani citlivou elektroniku. Na rozdíl od konvenčních metod čištění je použití peroxidu vodíku mnohem účinnější při ničení mikrobů na površích. Aerosol obsahuje stříbro, které svými antimikrobiálními vlastnostmi zabraňuje opětovnému růstu bakterií a nabízí tak dlouhodobou ochranu místností a povrchů. To účinně zabraňuje křížové kontaminaci, tj. přechodu z choroboplodných zárodků do dřívě nezasazených oblastí. Dezinfekce peroxidem vodíku nezanechává žádné zbytky, protože se látka rozkládá na vodní páru a kyslík. Jedná se tedy o velmi šetrný a ekologický biocid - bez aldehydů, chloru, fenolů a kvartérních amoniových sloučenin.

Technologie 3D rozprašování - maximální účinnost a bezpečnost

Zařízení se studenou mlhou, která používáme, pracují plně automaticky a způsobují extrémně nízké náklady na dekontaminaci s optimální dezinfekcí povrchového a vzduchového vzduchu. Kyslík uvolňovaný peroxidem vodíku proniká biofilmem a umožňuje zabíjení částic stříbra, bakterií a virů. Posiluje také dezinfekci drhnutím a dezinfikuje klouby, rohy a hrany. Díky nové aerosolové rozprašování, která je již zavedena ve zdravotnické technologii, můžete těžit z mnoha výhod:

- nejmodernější hygienický standard
- bezpečná dezinfekce
- nejnižší náklady
- maximální zajištění hygienické kvality
- nejvyšší možná bezpečnost proti patogenům, bakteriím, virům, sporům a plísním
- snižuje riziko infekce
- pracuje automaticky, spolehlivě a efektivně
- spolehlivě dezinfikuje oblasti, kterých nelze dosáhnout ruční dezinfekcí, jako jsou praskliny, spáry, rohy a hrany



DesintAir

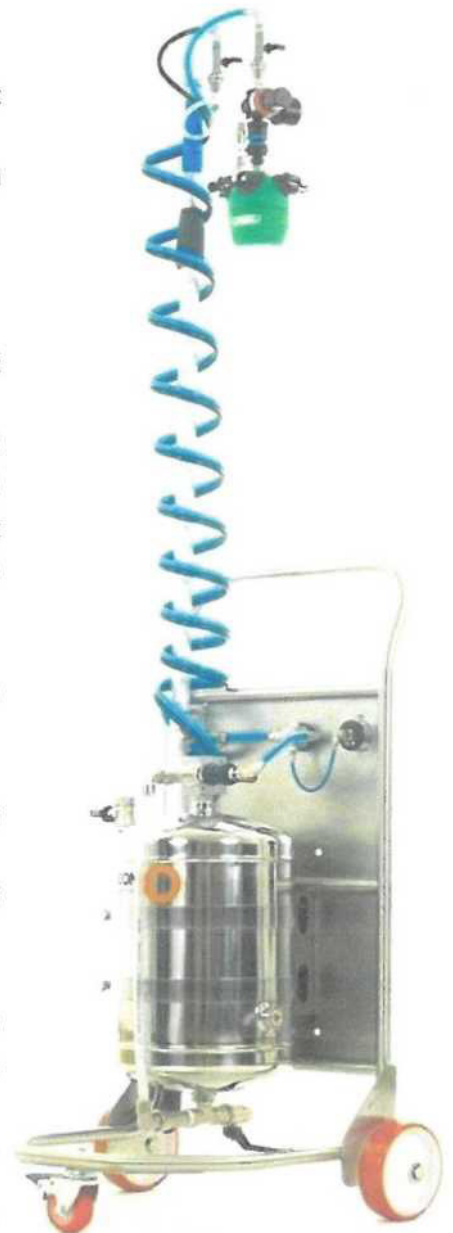
Mobilní zařízení pro účinnou prostorovou dezinfekci

Využití:

- Snadná a produktivní dezinfekce prostor - i velkých objemů
- velmi účinná dezinfekce s využitím ověřených dezinfekčních prostředků
 - o u konkrétních dezinfekčních prostředků ověřena také účinnost v boji s koronavirem COVID-19
- vhodné použití pro různé prostory – dopravní prostředky, výrobní a kancelářské prostory, šatny, školy, čekárny, ordinace, obchody apod.

Výhody použití:

- mobilní jednotka DesintAir využívá pro prostorovou dezinfekci jako nosič dezinfekčního média tzv. suchou mlhu (kapičky o velikosti 7,5 µm)
 - o malé kapičky, vytvořené speciální tryskovou hlavicí, velmi účinně vyplní celý prostor a spolehlivě dezinfikují i nejhůře dostupná místa. Spolehlivě dezinfikuje štěrby, mezery a rohy. Účinnost dezinfekce tak není závislá na tom, jak svědomitě rozpráší obsluha dezinfekci po celém prostoru!
 - o je nevodivá – lze ji využít i v prostorách s elektrospotřebiči
 - o nekondenzuje na površích, je šetrná k materiálům dezinfikovaných povrchů
- rychlé opětovné větrání a využití dezinfikovaných prostor
- velmi nízká spotřeba dezinfekce v porovnání se standardními rozprašovači nevyužívajícími suchou mlhu – nízké provozní náklady
- jednoduchá obsluha a údržba zařízení, automatický provoz s využitím řídicí jednotky
- velmi rychlé „vymlžení“ dezinfikovaných prostor
- velmi kompaktní rozměry zařízení vzhledem k možnosti využití pro dezinfekci velkých prostor. Teleskopická tyč pak umožňuje nastavení výšky, ze které dochází k rozprostření suché mlhy
- dle potřeby je možno využívat speciální tryskovou hlavici s jednou, dvěma, třemi nebo čtyřmi tryskami.
- tento typ zařízení je ověřený na aplikaci dezinfekce proti různým typům virů po celém světě



Základní technické parametry:

mobilní zařízení DesintAir	
materiál	konstrukce nerez, plast, teleskopická tyč hliník
nastavitelná výška tryskové hlavy	1.2 až 2.4 m nebo 0.6 až 1,2 m
objem tlakové nádoby	12 l (na přání 24 l)
průtok dezinfekčního roztoku	2.4 l/h na jednu trysku (1 až 4 trysky)
základní rozměry zařízení	492 x 413 x 1300 mm
tlakový vzduch	3 bar
spotřeba stlačeného vzduchu	30 l _n /min na jednu trysku (1 až 4 trysky)
připojení tlakového vzduchu	samec rychlospojky DN 7,2 (EURO B profil)
velikost kapek suché mlhy	7.5 μm
hmotnost zařízení	19 kg (prázdné)



Řídicí jednotka:

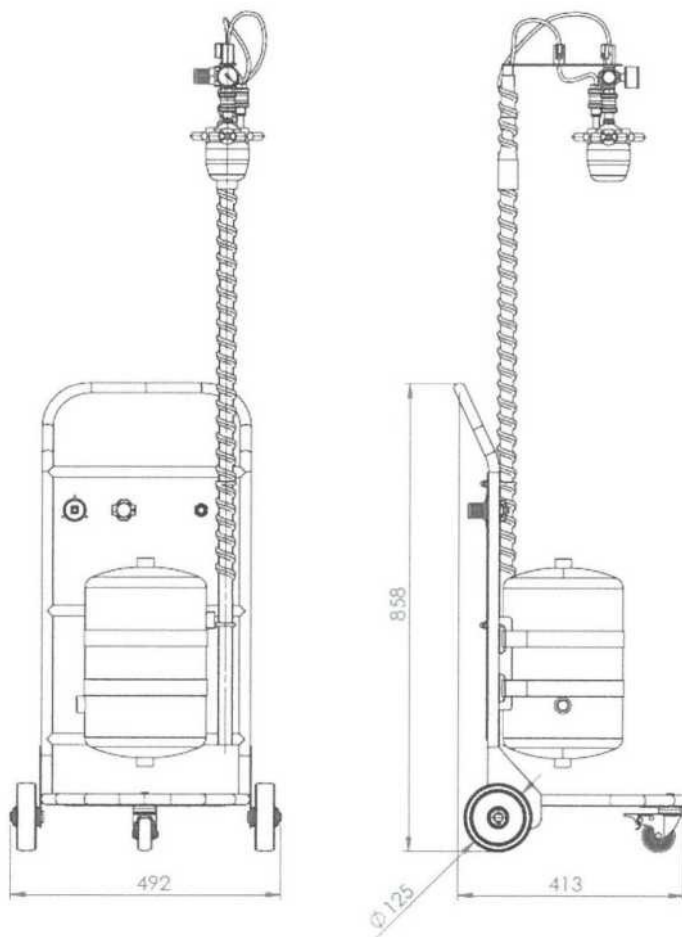
- Zařízení je doplněno o řídicí jednotku s přehledným LC displejem pro snadné ovládání
- Jednotka umožňuje nastavit zpožděné spuštění dezinfekce tak, aby mohla obsluha opustit místnost před jejím začátkem
- Dále lze nastavit potřebnou délku „mlžení“, určenou dle použité dezinfekce, počtu trysek a objemu místnosti
- Jednotka má k dispozici také tlačítko pro okamžité spuštění dezinfekce



Příslušenství:

- zařízení je možno zapojit na rozvod stlačeného vzduchu. Pokud není rozvod k dispozici, k zařízení dodáme kompresor s parametry dle Vaší konkrétní aplikace
- k zařízení dodáváme i vytipované dezinfekční roztoky s účinností proti COVID 19
- tryskovou hlavici můžeme dodávat s jednou, dvěma, třemi nebo čtyřmi tryskami. Výběr závisí na typu aplikace a hlavně na objemu prostor, které je třeba dezinfikovat
- na vyžádání je možno celé zařízení zákaznický modifikovat

Základní rozměry:



Typ zařízení:

DA-01-4-250-12

Počet trysek na tryskové hlavici	Objem nádrže pro dezinfekci
4 trysky ... 4	12 ... 12 l
3 trysky ... 3	24 ... 24 l
2 trysky ... 2	
1 tryska ... 1	
	Max. výška teleskopické tyče
	250 ... 250 cm
	120 ... 120 cm



MERIDASAN Profi - MERIDASAN Spray – MERIDASAN Fog

VYUŽITÍ - POPIS

MERIDASAN je přípravek určený k povrchové dezinfekci všech ploch, povrchů, vybavení a k dezinfekci vzduchu. Jeho použití je vhodné v prostorách s nejvyššími nároky na hygienu ve zdravotnictví, potravinářství, farmaceutickém průmyslu a gastronomických provozech, ale i např. na veterinárních klinikách a v živočišné výrobě. Ve školství, na úřadech, v hromadné dopravě, call centrech a společnostech, kde pracuje nebo se pohybuje větší počet zaměstnanců nebo klientů se pravidelnou aplikací zejména prostřednictvím elektrického generátoru aerosolu v ošetřených prostorách výrazně snižuje výskyt virů, bakterií, spór plísní, roztočů a dalších alergenů. Tím se snižuje možnost přenosu nakažlivých nemocí a eliminují se alergické a ekzematické reakce. **MERIDASAN** má antibakteriální, antivirové a protiplísňové účinky s prodlouženou působností až 3 týdny. A to díky polymerové vrstvě, kterou vytvoří na ošetřovaných plochách. Přípravek je baktericidní (G+ a G- bakterie), virucidní (včetně poliovirus, Adenovirus, virus BVDV, Vakcinie Virus) tuberkulocidní, mykobaktericidní (*M. terrae*, *M. avium*), fungicidní a algicidní. Kovové materiály zakonzervuje a chrání před případnou korozí. Pružné materiály impregnuje a chrání před UVA zářením, prodlužuje užité vlastnosti. Ošetřené povrchy nemění barvu ani vlastnosti. Prostředek neobsahuje chlór ani alkohol.

Jak funguje MERIDASAN?

Kationtový polymer s kladným nábojem intenzivně přitahuje mikroorganismus se záporně nabitou buněčnou membránou. Při jejich kontaktu se buněčná stěna naruší a mikroorganismus má paralyzovanou biologickou aktivitu fermentů. Je nemožná tvorba nukleových kyselin, následuje zničení dýchacího systému. Mikroorganismus je zahuben a na delší dobu přikryt mikroskopickou polymerovou vrstvou. Vzhledem k principu je prakticky vyloučena rezistence.

VLASTNOSTI

MERIDASAN zaručí maximální bakteriostatickou až 3 týdny, tím předchází epidemiím, eliminuje alergické a ekzematické reakce. Neškodí lidem, zvířatům ani přírodě. Aplikace formou elektrického generátoru aerosolu možná pouze za přítomnosti zvířat. Neobsahuje chlór v jakékoliv formě, fosfáty, aldehydy, tenzidy, těžké kovy, oxidanty nebo jiné agresivní a jedovaté látky. Je sekundárně odbouratelný bez zátěže životního prostředí. **MERIDASAN** je bezbarvý a bez zápachu, případný zákal není závadný. Nepoškozuje materiály, nemění barvu materiálu. Je nehořlavý a nemá vedlejší účinky. Při zmrazení neztrácí účinnost. Použití je možné do prostředí o hodnotách pH 1.00 – 13.00 a do prostředí o teplotě až 180 stupňů Celsia. Viskozita kapaliny je srovnatelná s vodou, měrná hmotnost 1,03 +/- 0,03g/cm³, hodnota pH 6,5 – 8. Bod tuhnutí: 0,0 stupňů Celsia. **MERIDASAN** stabilizuje ošetřovaný prostor a jeho opakovaná aplikace plní schopnost předcházet nemocem u lidí i zvířat. **POZOR – mechanické narušení polymerové vrstvy snižuje dlouhodobý účinek**

DÁVKOVÁNÍ

MERIDASAN Spray a **MERIDASAN Fog** jsou přípravky určené k přímému použití.

MERIDASAN Profi je koncentrát a při výrobě roztoku je potřeba přečíst řádně návod a dodržovat pokyny uváděné na etiketě a v tabulce ředění roztoku. Každé prostředí či jiný účel použití vyžaduje jinou koncentraci. Nejčastější forma aplikace je mechanická. Vysoký účinek je při použití elektrického generátoru aerosolu. **MERIDASAN** profi se běžně ředí od 3% - do 6%. Spotřeba při aplikaci je 10 – 20 ml/m² nebo 10 ml/m³. Prostředek po aplikaci neutíráme - necháme zaschnout! Expozice je běžně 15 minutová, virucidní max. do 60 minut. Vyšší koncentrace čas virucidní účinnosti zkracují (nikoliv exponenciálně). Prostředek je směsitelný s řadou běžných čistících prostředků mimo prostředky obsahující hydroxid či chlornan sodný. Seznam směsitelných látek Vám zašleme na vyžádání.

SKLADOVÁNÍ - MANIPULACE

MERIDASAN nevyžaduje žádné zvláštní skladování či přepravu. Chraňte přípravek před mrazem, slunečním zářením a mechanickým poškozením. Při manipulaci s přípravkem nebo v případě aplikace přípravku prostřednictvím elektrického generátoru aerosolu je potřeba používat ochranné pracovní pomůcky dle bezpečnostního listu. **MERIDASAN** obsahuje účinnou látku - N-alkyl (C12 – C16) (benzyl) dimethylamoniumpchlorid (CAS 68424 – 85 – 1, EINECS 270 – 325 2) 0,25 G/100G. Dále obsahuje Polyhexamethylenguanidinhydrochlorid (CAS 57029 – 18 – 2) + případně další modifikační látky. Před jeho použitím důkladně prostudujte návod použití a veškerou dokumentaci vydanou k výrobku. Před jeho použitím důkladně prostudujte návod použití a veškerou dokumentaci vydanou k výrobku.

UPOZORNĚNÍ: použijte biocidní přípravek bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu nebo připojené informace o přípravku.

BALENÍ:

MERIDASAN Profi, Fog - 5 litrů
MERIDASAN Spray - 500 ml



DISTRIBUTOR:

Merida Hradec Králové, s.r.o.

Zemědělská 898

Hradec Králové 500 03

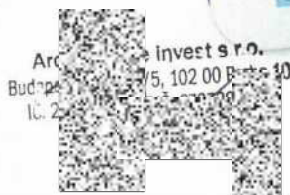
IČO 49815288

Telefon: 495545924

Odpovědná osoba: Petr Hrobař – jednatel společnosti



www.merida.cz





MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



MERIDA Hradec Králové s.r.o.



**Zemědělská 898
500 03 Hradec Králové**

Váš dopis ZN.:
ze dne: 11.2.2014

V Praze dne 3.2.2016
Č. j. MZDR 7239/2014/SOZ



MZDRX00TB4U2

Věc: Oznámení biocidního přípravku

K Vašemu oznámení biocidního přípravku

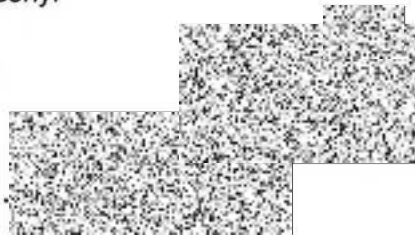
MERIDASAN Profi

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 27.4.2015, 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. Stanislav Wasserbauer
ředitel odboru strategie a řízení ochrany a podpory veřejného zdraví



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

Invest s r.o.
Bud... 102 00 Praha 10



Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010, 830/2015

MERIDASAN Profi

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize: 9.2.2017
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

MERIDASAN Profi

1.2

Povrchová dezinfekce

Nedoporučená použití: Všechna, vyjímaje výše uvedená použití

1.3

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1

Merida Hradec Králové, s.r.o.

Zemědělská 898

500 03 Hradec Králové, ČR

IČO: 498 15 288

Tel: +420 495545924

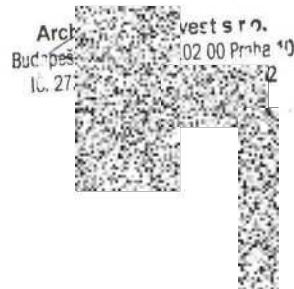
office@meridahk.cz

1.3.2

e-mail: 

1.4

 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 
915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.



*ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1

Nebezpečný pro životní prostředí, R52/53

Senzibilizující, R43

Plné znění R vět uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3, H412

Skin Sens. 1 H317

Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.3

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

2.1.4

Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008



VAROVÁNÍ

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: Alkyl(C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid 0,25 g/100 g; polyhexamethylen guanidinhydrochlorid; méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky; parfémy; desinfekční prostředky

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010, 830/2015

MERIDASAN Profi

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize: 9.2.2017
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: -

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Vodný roztok následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
polyhexamethylen guanidinhydrochlorid ¹⁾	Není Není 57029-18-2 není	1-1,5	Xn R22; Xi R38-41; R43 N R50/53	Eye Dam. 1, H318; Aqatic Acute 1, H400; Aqatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
Alkyl (C12-C16) benzyl(dimethyl)amonium-chloridy; <i>alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16))</i> ²⁾	není 270-325-2 68424-85-1 není	0,25	C R34 Xn R22 N R50	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400, M=10

¹⁾ Klasifikace látky převzata od dodavatele suroviny. Nejedná se o závazně klasifikovanou látku

²⁾ Byla použita uznávaná klasifikace látky, která vychází z harmonizované klasifikace látky CAS: 63449-41-2 a z podkladů dodavatelů suroviny

Plná znění R-vět, H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Odstřanit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé informace).

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Nehořlavý materiál. Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztržitý vodní proud. Hasicí prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010, 830/2015

MERIDASAN Profi

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize: 9.2.2017
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: -

případně celkový ochranný oděv.

5.4 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblastí nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5, 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt ohradit (např. sorpěním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným šterkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdechovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat jen při teplotách od 10 °C do 25 °C. Chránit před slunečním zářením a teplem. Skladovat v souladu se zákonem o vodách.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
----------------	--------------------------	----------------------------

8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika
PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010, 830/2015

MERIDASAN Profi

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize: 9.2.2017
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: -

Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro organické plyny a páry.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál rukavic Guma (EN 374).

Doba průniku materiálem rukavic

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

8.2.2.4 Ochrana očí

Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED	Kapalina, bezbarvá
ZÁPACH	charakteristický
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	Cca 100 °C
BOD VZPLANUTÍ	> 100°C
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	Data nejsou k dispozici
HOŘLAVOST	Data nejsou k dispozici
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI	Data nejsou k dispozici
TLAK PAR	Data nejsou k dispozici
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	Data nejsou k dispozici
ROZPUSTNOST	Ve vodě rozpustný
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA SAMOVZŇTLIVĚNÍ	Není samovznětlivý
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není vhodné používat kovové nádoby a pomůcky. Neaplikovat přípravek současně s chlorovými prostředky

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010, 830/2015

MERIDASAN Profi

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize: 9.2.2017
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: -

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Neaplikovat přípravek současně s chlorovými prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita: Data nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži: Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí: Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách: Data nejsou k dispozici

Karcinogenita: Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci: Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí: Data nejsou k dispozici

11.1.2 Složek směsi

Data nejsou k dispozici

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.1.2 Složek směsi

Informace nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace. Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Škodlivý toxický pro vodní organismy

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010, 830/2015

MERIDASAN Profi

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize: 9.2.2017
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: -

Kapalina:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Obal:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Vymytý obal bez zbytků směsi:

Podle druhu materiálu obalu

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 číslo OSN **Není předmětem předpisů pro přepravu nebezpečných věcí**
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- 14.4 Obalová skupina
- 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

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
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, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů
Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
Zákon 309/2006 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 o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
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 předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)
- 15.1.1 **Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění**
Netýká se
- 15.1.2 **Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:**
Obsahuje: méně než 5% neiontové povrchové aktivní látky; parfěmy; desinfekční prostředky
- 15.1.3 **Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti**
Návod k použití
- 15.1.4 **Informace dle zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku**
Obsahuje: účinnou látku Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid 0,25 g/100 g
Na propagační materiály, popř. na obal uvést výrazný text:
„Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.“
Další informace, které je nutno uvádět na obal biocidního přípravku viz zákon č. 120/2002 Sb.
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**
nebylo dosud provedeno

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010, 830/2015

MERIDASAN Profi

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize: 9.2.2017
Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: -

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Plná znění R vět použitých v Oddělech 2, 3 a 15:

R22 Zdraví škodlivý při požití
R34 Způsobuje poleptání
R38 Dráždí kůži
R41 Nebezpečí vážného poškození očí
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.3 Plná znění H vět použitých v Odděle 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 Dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Odděle 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B Žravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1
Aqatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Aqatic Chronic 1,2,3 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,2,3

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání