

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a identifikace společnosti**I.1 Identifikátor výrobku: DR. MAYER KERASEPT****I.2 Příslušné určené použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:**

Určené použití: Prášek pro dezinfekci lékařských nástrojů. Pouze pro profesionální použití.

Nedoporučené použití: nespecifikováno

I.3 Informace o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce:** MEDISEPT Sp. z o.o.
Konopnica 159C
21-030 Motycz, Polsko
tel. 048 81 503 23 77
www.medisept.pl**Distributor:** DENTSTORE SRL
Tepes Voda 89, Sector 2, Bukurešť, Rumunsko
Tel. 021 308 57 51
www.dentstore.roE-mailová adresa osoby odpovídající za bezpečnostní list: : g.gromadzki@medisept.pl**I.4 Pohotovostní telefonní číslo:** +48 81 535 22 22 v čase: 8:00 – 16:00
112 (obecné pohotovostní číslo)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle směrnice 1272/2008:**

Akut. tox. 4; H302

Pošk. očí 1; H318

Nebezpečí pro lidské zdraví

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje závažné poškození očí.

Nebezpečí pro životní prostředí

Žádná.

Fyzikální/chemická nebezpečí

Žádná.

2.2 Prvky označení:**Piktogramy:****Signální slovo:** Nebezpečí**Standardní věty o nebezpečnosti****H302** - Zdraví škodlivý při požití.**H318** - Způsobuje závažné poškození očí.**Věty označující podmínky pro bezpečné zacházení:**

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.**P301+312: PŘI POŽITÍ:** Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud máte kontaktní čočky a můžete je snadno sundat, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.**P310** - Ihned volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Obsahuje:

Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) (cas: 15630-89-4)

Podle směrnice 648/2004

>30% bělicí prostředky na bázi kyslíku

<5% neiontové surfaktanty

<5% fosfonáty,

enzymy

Surfaktanty odpovídají biodegradabilitě v souladu se Sm. 648/2004

Seznam složek je dostupný na webové stránce: <http://www.medisepsept.pl/>**2.3 Jiná nebezpečí:**

Neexistují žádné informace týkající se splnění PBT nebo vPvB kritéria podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látka:** nevztahuje se**3.2 Směs:** Nebezpečné složky

Identifikátor výrobku	Obsah %	Klasifikace CLP	
		Třída nebezpečnosti a kódy kategorií	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) CAS: 15630-89-4 CE: 239-707-6 REACH č: 01-2119457268-30	30 – 50	Ox. roz. 3 Akut. tox. 4 Pošk. očí 1	H272 H302 H318
Kyselina adipová CAS: 124-04-9 WE: 204-673-3 Index č.: 607-144-00-9 REACH č: 01-2119457561-38-XXXX	<25	Dr. pro oči 2	H319
Alkoholy, sekundární C11-15, ethoxylovaný CAS: 68131-40-8 CE: 614-295-4 Index č.: REACH č: 01-2119560577-29-0000	<5	Pošk. očí 1 Dr. na kůži. 2	H318 H315
(kyselina 1-hydroxyetylidén)bisfosfonová, sodná sůl CAS: 29329-71-3 CE: 249-559-4 Index č.: REACH č: 01-2119510382-52-XXXX	<3	Kor. pro kovy 1 Akut. tox. 4 Dr. pro oči 2	H290 H302 H319

Plné znění H vět v oddíle 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci**4.1 Popis opatření první pomoci****Při styku s kůží:**

Sundejte kontaminovaný oděv, omyjte zasaženou kůži mýdlem a vodou, důkladně opláchněte vodou. V případě podráždění, zčervenání kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí:

Vyplachujte oči několik minut (přibl. 15) velkým množstvím vody, držte víčka roztažená. Vyhněte se silnému proudu z důvodu rizika poškození rohovky, konzultujte s lékařem.

Při vdechnutí:

V případě závratí nebo nevolnosti přesuňte postiženého na čerstvý vzduch, v případě, že nedojde k rychlému zlepšení vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa. Ihned zavolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky:

Dýchací cesty: Vdechnutí koncentrovaných výparů může způsobit podráždění sliznic nosu, krku a navazujících částí respiračního systému.

Trávicí trakt: Požití způsobuje podráždění sliznic trávicího traktu, bolest břicha, žaludeční křeče, nevolnost, zvracení, průjem, malátnost, bolest hlavy a závratě - příznaky otravy jídlem.

Při zasažení očí: Způsobuje závažné poškození očí.

Při styku s kůží: Způsobuje podráždění kůže.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Za rozhodnutí o záchranném postupu zodpovídá po důkladném vyšetření stavu postiženého lékař.

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

Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu a suché chemické látky (A, B, C), oxid uhličitý (hasící přístroj), písek nebo půda, postřik vodou. Použijte způsob hašení vhodný pro dané prostředí.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se uvolňuje kyslík, který udržuje hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochlaďte nádoby postřikem vodou. Je-li to možné, odstraňte je z nebezpečné oblasti. V případě jakéhokoli požáru noste samostatný dýchací přístroj a plné ochranné vybavení. Zabraňte tomu, aby voda z hašení pronikala do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

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

Pro nepohotovostní personál: Informuje příslušnou službu. V nebezpečné oblasti zabraňte přítomnosti osobám, které nejsou zapojeny v likvidaci poškození.

Pro pracovníky zasahující v případě nouzové situace: Zajistěte dostatečné větrání, používejte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte výpary.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte šíření nebo úniku do odpadních vod a nádrží, v případě neposkytnutí této ochrany informujte místní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sbírejte mechanickými prostředky (lpatky atd.). Kontaminovaný materiál umístěte do správně označených nádob. Kontaminovaný materiál umístěte do správně označených nádob pro likvidaci podle příslušných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Zacházení s odpady - viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Osobní ochranná opatření - viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Používejte v dobře odvětrávaných oblastech. Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte prodlouženému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Zabraňte rozlití nebo stříkání. Nevdechujte výpary roztoku. Chraňte před zdroji zapálení, teplem, horkými povrchy a otevřeným ohněm. Pracujte podle bezpečnostních a hygienických pravidel: Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte, po použití si myjte ruce, odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné vybavení před vstupem do míst určených ke stravování.

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

Skladujte v chladné, suché, dobře větratelné a správně označené původní nádobě, která je pevně uzavřena. Chraňte před přímým sluncem a zdroji tepla, horkými povrchy a otevřeným ohněm. Skladujte při teplotě 5-25 C.

7.3 Specifické konečné použití:

Prášek pro dezinfekci lékařských nástrojů. Pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry:**

Normy expozic pro rizika na pracovišti podle Nařízení Ministerstva práce a sociálních věcí ze dne 12. června 2018 o maximální přípustné koncentraci a intenzitě škodlivých faktorů v pracovním prostředí (polská Sbírka zákonů, pol. 1286).

Expoziční limity (ACGIH):

Název/druh látky	TWA	STEL
	ppm	
Kyselina adipová (respirační)	5	10
Peroxid vodíku	0,4	0,8

Hodnoty DNEL pro kyselinu adipovou (respirační)Pracovník, DNEL, akutní Systémové účinky při vdechnutí 264 mg/m³Pracovník DNEL, akutní Systémové účinky kožní 38 mg/kg Tělesná hmotnostPracovník DNEL, akutní Systémové účinky při vdechnutí 5 mg/m³Pracovník DNEL, dlouhodobý Systémové účinky při vdechnutí 264 mg/m³Pracovník, DNEL, dlouhodobý Systémové účinky dermální 38 mg/kg Tělesná hmotnostPracovník, DNEL, dlouhodobý Lokální účinky při vdechnutí 5 mg/m³Spotřebitel DNEL, akutní Systémové účinky při vdechnutí 65 mg/m³Spotřebitel DNEL, akutní Systémové účinky kožní 19 mg/kg Tělesná hmotnostSpotřebitel DNEL, akutní Systémové účinky orální 19 mg/kg Tělesná hmotnostSpotřebitel DNEL, dlouhodobý Systémové účinky při vdechnutí 65 mg/m³Spotřebitel DNEL, dlouhodobý Systémové účinky kožní 19 mg/kg Tělesná hmotnostSpotřebitel DNEL, dlouhodobý Systémové účinky orální 19 mg/kg Tělesná hmotnost**Hodnoty PNEC pro kyselinu adipovou**PNEC Sladkovodní sediment 0,484 mg/kgPNEC Slaná voda 0,0126 mg/lPNEC Sediment slané vody 0,0484 mg/kgPNEC Prerušované uvolňování do vody 0,46 mg/lPNEC Čistička odpadních vod 59,1 mg/lPNEC Půda 0,0228 mg/kg**DNEL Uhlíčan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)**Pracovník DNEL, akutní Lokální účinky kožní 12,8 mg/ cm²Pracovník DNEL, dlouhodobý Lokální účinky kožní 12,8 mg/ cm²Pracovník DNEL, dlouhodobý Lokální účinky při vdechnutí 5 mg/m³Spotřebitel DNEL, Akutní Lokální účinky kožní 6,4 mg/ cm²Spotřebitel DNEL, dlouhodobý Lokální účinky kožní 6,4 mg/cm²

Hodnoty PNEC pro uhlíčan sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

PNEC Sladkovodní 0,035 mg/l

PNEC Slaná voda 0,035 mg/l

PNEC Přerušované uvolňování do vody 0,035 mg/l

Hodnoty DNEL pro peroxid vodíkuPracovník DNEL, akutní Lokální účinky při vdechnutí 3 mg/m³Pracovník DNEL, dlouhodobý Lokální účinky při vdechnutí 1,4 mg/m³Spotřebitel DNEL, akutní Lokální účinky při vdechnutí 1,93 mg/m³Spotřebitel, DNEL, dlouhodobý Lokální účinky při vdechnutí 0,21 mg/m³**Hodnoty PNEC pro peroxid vodíku**

PNEC sladkovodní 0,0126 mg/l

PNEC Slaná voda 0,0126 mg/l

PNEC Přerušované uvolňování do vody 0,0138 mg/l

PNEC Čistička odpadních vod 4,66 mg/l

PNEC Sladkovodní sediment 0,47 mg/kg

PNEC Sediment slané vody 0,47 mg/l

PNEC půdy 0,0023 mg/kg

(kyselina 1-hydroxyetylidén)bisfosfonová, sodná sůl**Hodnoty DNEL**

Hodnoty DNEL se týkají aktivní kyseliny.

DNEL (orální, dlouhodobé, pracovníci): 13 mg/kg/den

DNEL (orální, dlouhodobé, spotřebitelé): 6,5 mg/kg/den

Hodnoty PNEC

Hodnoty PNEC se týkají aktivní kyseliny.

PNEC (sladká voda): 0,136 mg/l

PNEC (slaná voda): 0,0136 mg/l

PNEC (slaná voda-CHARM): 0,068 mg/l

PNEC (sediment (sladká voda)): 59 mg/kg sediment hm.m.

PNEC (sediment (slaná voda)): 5,9 mg/kg sediment hm.m.

PNEC (půda): 96 mg/kg hm.m.

PNEC (čistička odpadních vod): 20 mg/l

PNEC (orální): 12 mg/kg potravin

8.2 Expoziční kontroly:**Technická řešení:** doporučeny dobře odvětrávané prostory.**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky (při práci s koncentrovaným výrobkem):**

Safety Glasses



Gloves

Ochrana očí a obličeje:

Používejte bezpečnostní brýle a obličejový štít (podle EN 166).

Ochrana kůže:***Ochrana rukou:***

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím vyrobeny z nitrilové gumy, přírodní gumy nebo PVC, podle EN-PN 374: 2005.

Materiál rukavic:

Volba vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na značce a kvalitě. Odolnost materiálu může být určena po testování. Přesná doba zničení musí být uvedena výrobcem.

Jiné:

Noste příslušný ochranný pracovní oděv (podle EN 344) - pravidelně praný.

Ochrana dýchání:

Nevdechujte výpary

Tepelná nebezpečí:

Nevztahuje se.

Expoziční kontroly pro životní prostředí:

Není dovoleno výrobek šířit do životního prostředí, odpadních vod a vodních toků.

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

Vzhled	Bílý prášek
Barva	bílá
Zápach	octový
Prahová hodnota zápachu	není specifikováno
pH	8+/- 0,75 (1 % ve vodě)
Bod/rozmezí tání	není specifikováno
Bod/rozmezí varu	není specifikováno
Bod vzplanutí	není specifikováno
Vznícení	není specifikováno
Rychlost odpařování	není specifikováno
Tlak páry při 20 °C	není specifikováno
Relativní hustota par	není specifikováno
Hustota	0,650 g/cm ³ +/- 0,05
Rozpustnost v rozpouštědlech	Rozpustný ve vodě (asi 2 %)
Koeficient n-oktanol/voda	není specifikováno

9.2 Další informace: Žádné další výsledky testů.**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita:**

Podporuje hoření uvolňováním kyslíku.

10.2 Chemická stálost:

citlivost na teplo

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Žádná

10.4 Podmínky, kterým je potřeba se vyhnout:

Chraňte před vysokými teplotami, přímým sluncem, horkými povrchy a otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny, soli těžkých kovů, redukční činidla, organické substráty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při vysokých teplotách uvolňuje škodlivé produkty rozkladu - kyslík, oxidy uhlíku a oxidy dusíku

ODDÍL II: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

a) Akutní toxicita: **Zdraví škodlivý při požití**

Kyselina adipová

LD50 (orální, potkan): 5560 mg/kg (OECD 401)

LD50 (potkan, kůže): 7,7 mg/l; 4 h ; prach/mlha (OECD 403)

Akutní kožní toxicita

LD50 Králík: > 7,940 mg/kg (40% roztok) (Externí MSDS)

Podráždění kůže

Králík výsledky: Bez podráždění kůže OECD Pokyny testu 404

Podráždění očí

Králík výsledky: Závažné podráždění OECD Pokyny testu 405

Způsobuje závažné podráždění očí.

Sensitizace

Maximalizační test na morčatech

Výsledek: negativní (Externí MSDS)

Mutagenita zárodečných buněk

Genotoxicita in vitro

Amesův test Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Výsledek: negativní Metoda: OECD Pokyny testu 471

In vitro test genové mutace savčích buněk

Buňky plíc čínské křečka

Výsledek: negativní

Metoda: OECD Pokyny testu 476

- b) Dráždivý účinek: způsobuje podráždění kůže.
- c) Žíravý účinek: způsobuje závažné poškození očí
- d) Alergenní účinek: není znám
- e) Toxicita opakované dávky: není známá
- f) Karcinogenita: není známá
- g) Mutagenita: není známá
- h) Reprodukční toxicita: není známá

Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

LD50 oral, rat: 1034 mg/kg

LD50 kůže, králík: >2000 mg/kg

Kyselina adipová

LD50 orální, potkan: 5560 mg/kg

LD50 kůže, králík >7940 mg/kg

LC50 při vdechnutí, potkan: >7,7 mg/l, 4h

Alkoholy, sekundární C11-15, ethoxylovaný

LD50 orální, potkan: >3000 mg/kg

LD50 kůže, králík: >2000 mg/kg

kyselina (1-hydroxyetylid)bisfosfonová, sodná sůl

LD50 orální, potkan: 300 - 2000 mg/kg

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Dýchací cesty. Vdechnutí suspenze prášku může způsobit podráždění sliznic nosu, krku a navazujících částí respiračního systému, kašel, dušnost, problémy s dýcháním. Může způsobovat ospalost nebo závratě

Trávicí trakt: Může způsobit podráždění sliznic trávicího traktu, bolest břicha, žaludeční křeče, nevolnost, zvracení, průjem, malátnost, bolest hlavy a závratě - příznaky otravy jídlem. Při zasažení očí: způsobuje závažné poškození očí

Při styku s kůží: může způsobit podráždění kůže.

Opožděné, okamžité a chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Žádné údaje.

Interaktivní účinek:

Žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Podrobné studie účinků na životní prostředí nebyly provedeny. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

12.1 Toxicita:

Kyselina adipová

Toxicita pro ryby:

LC50 Pimephales promelas (střevle potoční): 97 mg/l; 96 h (ECOTOX databáze)

Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé

EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká) 46 mg/l; 48 h OECD Pokyny testu 202

Toxicita pro řasy

statický test ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy): 59 mg/l; 72 h OECD Pokyny testu 201

Toxicita pro bakterie

EC50 Pseudomonas putida: 92 mg/l; 17 h DIN 38412

statický test EC50 aktivovaný kal: 7,911 mg/l; 3 h

OECD Pokyny testu 209

Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

NOEC Daphnia magna (hrotnatka velká): 6,3 mg/l; 21 d

OECD Pokyny testu 211

peroxid vodíku

Toxicita pro ryby

LC50 Pimephales promelas (střevle potoční): 16,4 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé

EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká) 2,3 mg/l; 48 h (ECOTOX databáze)

NOEC Daphnia magna (hrotnatka velká): 0,63 mg/l; 21 d (Externí MSDS)

Toxicita pro řasy

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy): 5,7 mg/l; 72 h (ECOTOX databáze)

Rychlost růstu NOEC Skeletonema costatum: 0,63 mg/l; 72 h (Externí MSDS)

Toxicita pro bakterie

statický test EC50 aktivovaný kal: 466 mg/l; 30 min OECD Pokyny testu 209

statický test EC50 aktivovaný kal: > 1,000 mg/l; 3 h OECD Pokyny testu 209

(1-hydroxyetyliden)bisfosfonová kyselina, sodná sůl

Vodní toxicita:

LC 50 (Salmo gairdneri) > 100 mg/L 96h

EC 50 (Daphnia magna) > 170 mg/L 96h

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Surfaktanty obsaženy ve výrobku splňují nařízení týkající se biologické rozložitelnosti.

Kyselina adipová

Biologická rozložitelnost

100 %, 28 d OECD Pokyny testu 301B

Snadno biologicky rozložitelný

Biochemická spotřeba kyslíku (BOD)

598 mg/g (5 d)(IUCLID)

Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)

1,423 mg/g (IUCLID)

Poměr BOD/ThBOD BOD5 36 % (Lit.)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Kyselina adipová

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

log Pow 0,081 (25 °C) OECD Pokyny testu 107

12.4 Mobilita v půdě:

Mobilní v půdě, rozpouštěn ve vodě a šířen ve vodném prostředí.

Kyselina adipová

Žádná adsorpce na částice půdy.

Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) (cas):

Půda/kal: zanedbatelná adsorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:**Kyselina adipová**

Biologické účinky:

Škodlivý účinek z důvodu změny pH.

Je nutné zabránit uvolňování do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Nebezpeční kontaminace životního prostředí; odstraňujte odpad podle místních a/nebo národních předpisů. Postupujte podle platných předpisů o odstraňování odpadu. Jakýkoli nepoužitý výrobek a kontaminovaný obal musí být vložen do označených nádob pro sběr odpadu a předán k likvidaci pověřené osobě pro odstraňování odpadu (specializovaná firma), která je k této činnosti oprávněna. Nevyprazdňujte nepoužitý výrobek do odpadního systému. Výrobek se nesmí likvidovat spolu s komunálním odpadem. Prázdné nádoby lze použít pro spalování odpadů nebo uložení na skládce s příslušnou klasifikací. Dokonale čisté nádoby mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
Způsob přepravy	Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy		
14.1 – číslo OSN	Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy		
14.2 – Oficiální OSN název pro přepravu	Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy		
14.3 – Třída(třídy) nebezpečnosti pro přepravu:	Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy		
14.4 – Obalová skupina	Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy		
14.5 – Nebezpečí pro životní prostředí	Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy		
14.6 – Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy		
14.7 – Přeprava volně loženého produktu podle přílohy II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisů IBC	Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy		

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

- Podle nařízení 1907/2006 (ES) Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), spolu s dalšími úpravami.
- Nařízení komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015 doplňující směrnici (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (text s významem pro EHP).
- Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů č. 63, pol. 322, spolu s pozdějšími úpravami)

4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 č. 1272/2008 (CLP) spolu s pozdějšími úpravami.
5. Nařízení Ministerstva zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o značení obalů nebezpečných látkách a směsí (Sbírka zákonů 2012 č. 0 pol. 445, spolu s pozdějšími úpravami)
6. Nařízení Ministerstva zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o klasifikaci druhů a kritériích chemických látek a jejich směsí (Sbírka zákonů 2012 pol. 1018, spolu s pozdějšími úpravami)
7. Zákon ze dne 9. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů 2013 č. 0, pol. 21).
8. Zákon ze dne 13. června 2013 o obalech a odpadu (Sbírka zákonů 2013, pol. 888).
9. Nařízení Ministerstva životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů č. 1923)
10. Směrnice 2008/98/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění.
11. Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečného zboží (Sbírka zákonů č. 227, pol. 1367)
12. Prohlášení vlády ze dne 23. března 2015. O vstupu v platnost změn příloh k Přílohám A a B Evropské dohody týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečných věcí (ADR), vydané v Ženevě dne 30. září 1957. (Sbírka zákonů 2015, pol. 882).
13. Nařízení Ministerstva práce a sociálních věcí ze dne 12. června 2018 o maximální přípustné koncentraci a intenzitě škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka pol. 1286).
14. Nařízení Ministerstva životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách představujících potenciální hrozbu pro životní prostředí (Sbírka zákonů č. 217, pol. 2141).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty:

H272 Může zesilovat požár; oxidační činidlo

H290 Může být žravý pro kovy

H302 Škodlivý při požití

H315 Způsobuje podráždění kůže

H318 Způsobuje závažné poškození očí.

H319 Způsobuje závažné podráždění očí.

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Ox. roz. 3 – oxidační činidlo pevných látek kat.3

Kor. pro kovy 1 – žravý pro kovy, kat. 1

Akut. tox. 4 - kat. akutní toxicity 4

Žír. na kůži 1A – žravý účinek na kůži kat. 1A

Žír. na kůži 1B – žravý účinek na kůži kat. 1B

Pošk. očí 1 - způsobuje závažné poškození očí kat. 1

Dr. na oči 2– způsobuje podráždění očí, kat. 2

Dr. na kůži. 2– způsobuje podráždění kůže, kat. 2

LC50 – (letální koncentrace) střední smrtelná dávka 50 % v populaci testovaných organismů s dlouhodobou expozicí

LC50 – (letální koncentrace) střední smrtelná dávka 50 % v populaci testovaných organismů v 1 čase expozice

NOAEL (žádná pozorovaná úroveň nežádoucích účinků) - nejvyšší experimentální bod, který je bez nežádoucího účinku

TWA – časově vážený průměrný expoziční limit

STEL – limit expozice

DNEL - (vypočtená úroveň bez účinku) je úroveň expozice látky, nad kterou by člověk neměl být vystaven

PNEC (předpokládaná koncentrace bez účinku) je koncentrace chemické látky, která značí hranici, pod kterou nejsou měřeny žádné nežádoucí účinky expozice v ekosystému.

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží je přijímána jako pokyny pro bezpečnou dopravu nebezpečného zboží nebo nebezpečných materiálů lodí

Školení:

Před zahájením práce s výrobkem proveďte školení BOZP pro zaměstnance, kteří přijdou do styku s chemickou látkou v pracovním prostředí. Proveďte zaškolení, registraci a informujte zaměstnance o hodnocení pracovník rizik práce v přítomnosti chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU – DR. MAYER KERASEPT

- Datum vydání 13.07.2017
- Verze ENG 2.0 z 15.05.2019
- Změny: oddíl 1, 2, 8, 15

ZDROJOVÉ MATERIÁLY

Příloha I nařízení ES 2015/830 ze dne 28. května 2015
Podrobnosti o nařízení v oddíle 15. tohoto dokumentu
bezpečnostního listu - DR. MAYER KERASEPT v 1.0 EN

Informace poskytnuty v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze produktu uvedeného v názvu. Předkládané informace jsou navrženy jako pokyny pro bezpečné zacházení, použití, skladování, přepravu, likvidaci a nejsou považovány za právní záruku. Ve všech případech je nutno dodržet zákony a možná práva třetích stran. List není hodnocením rizika na pracovišti. Výrobek nelze používat za jiným účelem, než je uvedeno v oddíle 1 bez předchozí konzultace s **MEDISEPT Sp z o.o.**