

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

Určené použití: Koncentrát pro čištění a dezinfekci povrchů lékařského vybavení
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.ro

E-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

Žír. na kůži 1B; H314

Akutní toxicita pro vodní org. 1; H400

Chronická toxicita pro vodní organismy 1; H410

Nebezpečí pro lidské zdraví

Způsobuje závažné podráždění očí. Může způsobovat ospalost nebo závratě

Nebezpečí pro životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Fyzikální/chemická nebezpečí

Žádná.

2.2 Prvky označení:**Piktogramy:**

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje závažné poleptání kůže a poškození očí

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Věty označující podmínky pro bezpečné zacházení:

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/obličejový štít.

P301+330+331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEvyvolávejte zvracení.

P303+361+353: PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE (nebo vlasů): Ihned sundejte veškerý kontaminovaný oděv. Oplachujte kůži vodou/sprchou.

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.

P405: Skladujte uzamčené.

Obsahuje:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9)

Poly(oxy-1,2-etanodilo), .alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega.-hydroxy-, propanoát (sůl) (CAS: 94667-33-1) 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)

Podle směrnice 648/2004

5-15% kationtový surfaktant

<5% neiontový surfaktant

Parfém (LIMONEN)

Surfaktanty odpovídají biodegradabilitě v souladu se Sm. 648/2004

Seznam složek je dostupný na webové stránce: www.medisept.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
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin Index č.: CAS: 2372-82-9 ES: 219-145-8 REACH č: 01-2119980592-29-XXXX	<4	Akutní tox.3 Žír. na kůži 1A STOT RE 2 Akutní toxicita pro vodní org. 1 Chronická toxicita pro vodní org. 1	H301 H314 H373 H400 H410
Poly(oxy-1,2-etanediyl), .alfa.-[2-(didecylmetyl-amonio)etyl]- .omega.- hydroxy-, propanoát (sůl) Index č.: - CAS: 94667-33-1 ES: 619-057-3 REACH č: 01-2119950327-36-XXXX	<4	Akutní tox.4 Žír. na kůži 1B Akutní tox. pro vodní org. 1 Chronická toxicita pro vodní org. 1	H302 H314 H400 H410
Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3 Index č.: 603-027-00-1 REACH č: 01-2119456816-28	<2,5	Akutní tox.4 STOT RE 2	H302 H373

2-aminoetanol CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Index č.: 603-030-00-8 REACH č: 01-2119486455-28-XXXX	<2,5	Akutní tox.4 Žír. na kůži 1B STOT SE 3 Chronická toxicita pro vodní org. 3	H332 H312 H302 H314 H335 H412
Směs oxyetylenovaných mastných alkoholů C9-C11, 5-20TE CAS: 68439-45-2 (160901-09-7) ES: 500-446-0 Index č.: REACH č: 01-2119979533-26-0000	< 2	Akut. tox. 4 Pošk. očí 1	H302 H318

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

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 závažné poškození 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:

V průběhu požáru se působením tepla uvolňují škodlivé produkty rozkladu obsahující oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

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:

Nasajte absorpčním materiálem (písek, piliny, křemelina, univerzální absorbent). 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. 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 5-35 °C.

7.3 Specifické konečné použití:

Koncentrát pro čištění a dezinfekci povrchů lékařského vybavení. Vysoce účinný koncentrát pro souběžné čištění a dezinfekci povrchů lékařského vybavení a velkých omyvatelných povrchů, jako jsou jednotky, zdravotní lůžka, podlahy, povrchy stolů a stěny.

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	
Etano-1,2-diol	15	50
2-aminoetanol	2,5	7,5

Hodnoty DNEL pro poly(oxy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega. -hydroxy-, propanoát (sůl)

Pracovník, kůže, dlouhá expozice, systémový účinek: 0,7 mg/kg/d

Pracovník, vdechnutí, dlouhá expozice, systémový účinek: 0,5 mg/m³

Uživatel, kůže, dlouhá expozice, systémový účinek: 0,35 mg/kg/d

Uživatel, vdechnutí, dlouhá expozice, lokální účinek: 0,12 mg/m³Uživatel, ústy, dlouhá expozice, systémový účinek: 0,35 mg/kg/d**Hodnoty PNEC pro poly(oxy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetylloamino)etylo]-.omega. -hydroxy-,**

Sladká voda: 0,001 mg/l

Sladkovodní kal: 5,3 mg/kg

Čistička odpadních vod: 0,118 mg/l

Půda: 2,83 mg/kg

Hodnoty DNEL pro etano-1,2-diolPracovník, kůže, dlouhá expozice, systémový účinek: 106 mg/kg/dPracovník, vdechnutí, dlouhá expozice, systémový účinek: 35 mg/m³Uživatel, kůže, dlouhá expozice, systémový účinek: 53 mg/kg/dUživatel, vdechnutí, dlouhá expozice, lokální účinek: 7 mg/m³**Hodnoty DNEL pro 2-aminoetanol**Pracovník, kůže, dlouhá expozice, systémový účinek: 0,24 mg/kg/dPracovník, vdechnutí, dlouhá expozice, systémový účinek: 3,75 mg/m³Pracovník, vdechnutí, dlouhá expozice, systémový účinek: 1 mg/kg/dUživatel, vdechnutí, dlouhá expozice, lokální účinek: 3,3 mg/m³**Hodnoty PNEC pro 2-aminoetanol**

Sladká voda: 0,085 mg/l

Slaná voda: 0,0085 mg/l

Pravidelné uvolňování: 0,025 mg/l

Čistička odpadních vod: 100 mg/l

Sladkovodní kal: 0,425 mg/kg

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:

Není nutná. 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	kapalina
Barva	průhledná, světle žlutá
Zápach	Specifický, amoniak
Prahová hodnota zápachu	není specifikováno
pH	10,8-11,2
Bod/rozmezí tání	>0°C
Bod/rozmezí varu	přibl. 100 °C
Bod vzplanutí	>100 °C
Vznícení	není specifikováno
Rychlost odpařování	není specifikováno
Hořlavost (pevná látka, plyn)	není specifikováno
Dolní mez výbušnosti	není specifikováno
Horní mez výbušnosti	není specifikováno
Tlak páry při 20 °C	není specifikováno
Relativní hustota par	není specifikováno
Hustota při 20 °C	0,99 - 1,01 g/cm ³
Rozpustnost v rozpouštědlech	Rozpustný ve vodě
Koeficient n-oktanol/voda	není specifikováno

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

Neznámá

10.2 Chemická stálost:

Tento výrobek je stálý za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.

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:

Silné zásady a kyseliny, amoniak, silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

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

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

a) Akutní toxicita: **Škodlivý při požití (ATE mix orální: 1613 mg/kg)**

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

LD50 (orální, potkan): 261 mg/kg (OECD 401)

LD50 (potkan, kůže): >600 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (orální, potkan): 9 mg/kg, 90 d

NOAEL (kůže, orální): 15 mg/kg, 90 d

NOAEL (orální, pes): 20 mg/kg, 90 d

Poly(oxy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetylamino)etylo]-.omega.-hydroxy-,

LD50 (orální, potkan): 1157 mg/kg (OECD 401)

LD50 (kůže, potkan): >600 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (orální, potkan): 391 mg/kg, 90 d

Etano-1,2-diol

LD50 >300 - <=2000 mg/kg

2-aminoetanol

LD50 (orální, potkan): 1089 mg/kg

LC50 (inhalační, potkan): 1487 mg/kg

LD50 (kůže, potkan) 2504 mg/kg

Směs oxyetylenovaných mastných alkoholů C9-C11, 5-20TE

LD50 (orální, potkan): >1200 mg/kg

b) Dráždivý účinek: způsobuje závažné poškození kůže

c) Žrávavý 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

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Dýchací cesty. Vdechutí koncentrovaných výparů 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 zasažení kůže: způsobuje závažné poškození 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:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Toxicita pro ryby *Oncorhynchus mykiss* LC50: 0,68 mg/l, 96 h

Lepomis macrochirus LC50: 0,45 mg/l, 96 h

Toxicita pro koryše (*Daphnia magna*): EC50: 0,073 mg/l, 48 h

NOEC: 0,024 mg/l, 21 d

Toxicita pro řasy:

Pseudokirchneriella subcapitata ErC50: 0,054 mg/l, 96 h

Desmodesmus subspicatus: ErC50: 0,012 mg/l, 72 h

NOEC (*Desmodesmus subspicatus*): 0,0069 mg/l, 72h

Poly(oxy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetylamino)etylo]-.omega.-hydroxy-,

Toxicita pro ryby Danio rerio LC50: 0,78 mg/l, 96 h
Cyprinus carpio LC50: 0,63 mg/l, 96 h
Lepomis macrochirus LC50: 0,52 mg/l, 96 h
Toxicita pro korýše (Daphnia magna): EC50: 0,07 mg/l, 48 h
Toxicita pro řasy (Desmodesmus subspicatus): EbC50: 0,15 mg/l, 72 h

Etan-1,2-diol

Toxicita pro ryby LC/EC/IC50 > 100 mg/l
NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toxicita pro korýše
LC/EC/IC50 > 100 mg/l
NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toxicita pro řasy LC/EC/IC50 > 100 mg/l

2-aminoetanol

Toxicita pro ryby: Cyprinus carpio: LC50 349 mg/l, 96 h
NOEC Oryzias latipes: 1,2 mg/l, 30 d
LOEC Oryzias latipes: 3,6 mg/l, 30 d
Toxicita pro korýše (Daphnia magna): EC50: 65 mg/l, 48 h
NOEC: 0,85 mg/l, 21 d
Toxicita pro řasy Selenastrum capricornutum: ErC50: 2,5 mg/l, 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Surfaktanty obsaženy ve výrobku splňují nařízení týkající se biologické rozložitelnosti.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

biologická rozložitelnost OECD: ok. 96 %, 12-15 d (OECD 303A)
Test Zahn-Wellensa: 91 %, 28 d Metoda: (OECD 302B)
Test v uzavřených lahvičkách: 79 % snadno biologicky rozložitelný, 28 d (OECD 301D)
Mineralizace: 73,8 %, 28 d

Směs oxyetylenovaných mastných alkoholů C9-C11, 5-20TE

76 % snadno biologicky rozložitelný, 28 d (OECD 301F)

Poly(oxy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetvyloamino)etylo]-.omega.-hydroxy-,

Test Zahn-Wellensa: 80 %, 28 d Metoda: (OECD 302B)

Etan-1,2-diol

Snadno biologicky rozložitelný

2-aminoetanol

>90 %, 21 d (OECD 301A) – Snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál:**2-aminoetanol**

Nízký potenciál (BCF < 100 nebo log Po/w < 3).
Rozdělovací poměr, n-oktanol/voda (log Po/w): -1,91 (měřený)

12.4 Mobilita v půdě:

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

Etan-1,2-diol

Rozpustný ve vodě

2-aminoetanol

Vysoká mobilita v půdě:

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádné údaje.

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	Automobilová/vlaková	Lodní	Letecká
14.1 – číslo OSN	1903	1903	1903
14.2 – Oficiální OSN název pro přepravu	DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALINA, ŽÍRAVINA, N.O.S.	DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALINA, ŽÍRAVINA, N.O.S.	DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALINA, ŽÍRAVINA, N.O.S.
14.3 – Třída(třídy) nebezpečnosti pro přepravu:			
14.4 – Obalová skupina	III	III	III
14.5 – Nebezpečí pro životní prostředí			
14.6 – Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Přepravujte v uzavřených nádobách, ve svislé poloze, označené.		
Podrobná pravidla	274	223,274	A3
Návod pro balení	P001, IBC02	P001, IBC03, LP01	Civilní letadla: · Návod pro balení: 852-maximální netto objem: 5 l Převážní letadla: · Návod pro balení: 856-maximální netto objem: 50 l
LQ	5 l	5 l	· Návod pro balení Y841 · maximální počet, netto objem: 1 l
EQ	E1	E1	E1
EmS	nevztahuje se	F-A, S-B	nevztahuje se
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	Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy	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:**

1. 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.
2. 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).
3. 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:

H301 Toxický při požití.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje závažné poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje závažné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit respirační podráždění.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Akut. tox. 3 - kat. akutní toxicity 3

Akut. tox. 4 - kat. akutní toxicity 4

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

Žír. na kůži 1C – žíravý účinek na kůži kat. 1C

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

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice – kat 3

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice – kat 2

Vodní akutní 1 – nebezpečné pro vodní prostředí kat.1

Chronická tox. pro vodní org. 1 – nebezpečný pro vodní prostředí kat. 1

Chronická tox. pro vodní org. 3 – nebezpečný pro vodní prostředí kat. 3

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

DR. MAYER HYDRA FORTE

Datum vydání: 16.11.2016

Datum aktualizace: 15.05.2019

Verze ENG: 2.0

Bezpečnostní list materiálu podle směrnice ES 1907/2006 – REACH a 830/2015 ze dne 28.05.2015r.

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 HYDRA FORTE

- Datum vydání 16.11.2016
- Verze ENG 2.0 z 15.05.2019
- Změny: oddíl 1, 7, 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 HYDRA FORTE 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.**