

 MEDISEPT	Declaration of Conformity <u>Deklaracja zgodności</u>	F2-I10
		Wersja 2

Manufacturer:

Producent: **MEDISEPT sp. z o.o.**
21-030 Motycz,
Konopnica 159c, Poland

We declare under our sole responsibility that the medical device

Deklarujemy na swoją wyłączną odpowiedzialność, że wyrób medyczny:

Dr. Mayer Hydra Forte – 1L, 5L – Concentrate for cleaning and disinfection of medical devices surfaces

Dr. Mayer Hydra Forte – 1L, 5L – Koncentrat do mycia i dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego

of class: **Ila**; rule **15** according to Annex IX of 93/42/EEC Directive

został zakwalifikowany, jako klasa Ila; reguła 15 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych

covered by the Technical Documentation TD PW – II a rev. 15, dated 04.11.2019

opisany w Dokumentacji Technicznej TD PW - II a, wydanie 15, opracowanej dnia 04.11.2019 r.,

meets all provisions of the directive 93/42/EEC which apply to it.

spełniają wszystkie wymagania Ustawy z dnia 20 maja 2010 roku o Wyrobach Medycznych (Dz. U. nr 107, poz 679).

All applicable harmonized standards required by the directive 93/42/EEC – the detailed list in the Technical Documentation

Wszystkie mające zastosowanie normy zharmonizowane z wymaganiami Dyrektywy 93/42/EWG - znajdują się w Dokumentacji Technicznej

Conformity assessment procedure: Annex II excepting section 4 of 93/42/EEC Directive

Procedura oceny zgodności: zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12.01.2011 w sprawie wymagań zasadniczych oraz procedur oceny zgodności wyrobów medycznych.

Evaluation conducted by Notified Body:

Ocenę przeprowadziła Jednostka Notyfikowana:

TÜV Nord Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29
40-085 KATOWICE / Poland

Certificate No. / Numer certyfikatu WE: TNP/MDD/0306/4125/2020

Expiry date / Data ważności: 16.02.2023

Konopnica, dnia 03.02.2021

Waldemar Ferschke
V-ce Prezes Zarządu

 2274



CERTYFIKAT WE / EC CERTIFICATE

zgodny z 93/42/EWG Załącznik II(b.p. 4) / acc. 93/42/EEC Annex II(w.o. 4)

Niniejszym zaświadcza się, że firma / This certifies, that the company

MEDISEPT Sp. z o.o.
ul. Konopnica 159c, PL / 21-030 Motycz

dla kategorii wyrobów klasy IIa i klasy IIb / for the product category class IIa and class IIb
(Lista wyrobów patrz załącznik 1 / List of products see annex 1)

Wyroby medyczne do dezynfekcji.

Medical devices for disinfection.

stosuje system zapewnienia jakości w projektowaniu, produkcji i kontroli końcowej wymienionych wyrobów zgodny z wymaganiami Załącznika II (z wyłączeniem sekcji 4) dyrektywy 93/42/EWG. Dodatkowo, przy znaku CE musi zostać naniesiony numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej. Ważność tego certyfikatu zależy od utrzymania systemu zapewnienia jakości zgodnego z wymaganiami dyrektywy i jego nadzorowania przez jednostkę notyfikowaną zgodnie z Załącznikiem II, rozdział 5. Certyfikat nie może być przenoszony pod żadnym warunkiem.

has established a quality system for design, production and final testing acc. to the requirements of Annex II (excluding section 4) of the directive 93/42/EEC. Additional to the CE-marking the notification number of the Notified Body has to be affixed. The validity of this certificate is based on the maintenance of the quality system in accordance with the requirements of the directive and its surveillance by the Notified Body according Annex II section 5. The certificate may not be transferred under any circumstances.

Nr rej. / Reg.-No. TNP/MDD/0306/4125/2020

Ważny od / Valid from 17-02-2020

Raport nr / Report No.: PL4125/2019-11_2

Ważny do / Valid until 16-02-2023



Jowita Juźwiak
Jednostka Certyfikująca Wyroby Medyczne /
Certification body for medical devices

Katowice, 17-02-2020

Jednostka notyfikowana Numer identyfikacyjny 2274
Notified Body ID. No. 2274

TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29 40-085 Katowice

☎ +48 32 786 46 46, Fax +48 32 786 46 01
www.tuv-nord.pl, biuro@tuv-nord.pl

ZAŁĄCZNIK nr 1, strona 1 z 4 / ANNEX No. 1, page 1 of 4

do certyfikatu numer rejestracyjny / to Certificate Registration No.: **TNP/MDD/0306/4125/2020**

Raport nr / Report No.: PL4125/2019-11_2

Ważny od / Valid from **17-02-2020**

Ważny do / Valid until **16-02-2023**

Typ / Type	Wyroby / Products	Klasa / Class	UMDN
Wyroby medyczne do dezynfekcji / medical devices for disinfection	Quatrodes Extra	Ila	16748
	DIRECT EXTRA SL	Ila	16748
	4-Des Extra	Ila	16748
	Quatrodes Forte	Ila	16748
	Dr. Mayer Hydra Forte	Ila	16748
	Quatrodes One	Ila	16748
	Quatro Basic	Ila	16748
	Saiko Max	Ila	16748
	Quatrodes Strong	Ila	16748
	Quatrodes Unit NF	Ila	16748
	DIRECT UNIT NF	Ila	16748
	Dr. Mayer AspiClear	Ila	16748
	Effective Suck NF	Ila	16748
	Saiko Suck	Ila	16748
	Saiko Wipes Premium	Ila	18776
	Velox Foam Extra	Ila	16748
	DIRECT FOAM EXTRA	Ila	16748
	Dr. Mayer Sonic Sensitive	Ila	16748
	Effective Sensitive Foam	Ila	16748
	Podoline Espuma desinfectante superficies	Ila	16748
	Saiko Foam	Ila	16748
	Alfi Foam Extra	Ila	16748
	Velox Foam Prim	Ila	16748
	Velox Foam	Ila	16748
	MEDISEPT Płyn do dezynfekcji zabawek rehabilitacyjnych	Ila	16748



Jowita Juźwiak
Jednostka Certyfikująca Wyroby Medyczne /
Certification body for medical devices

Katowice, 17-02-2020

Jednostka notyfikowana Numer identyfikacyjny 2274
Notified Body ID. No. 2274

TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29 40-085 Katowice

+48 32 786 46 46, Fax +48 32 786 46 01
www.tuv-nord.pl, biuro@tuv-nord.pl

Dopuszcza się kopiowania certyfikatu tylko w niezmienionej postaci. / Copies of this certificate only without changes.

ZAŁĄCZNIK nr 1, strona 2 z 4 / ANNEX No. 1, page 2 of 4

do certyfikatu numer rejestracyjny / to Certificate Registration No.:

TNP/MDD/0306/4125/2020

Report nr / Report No.: PL4125/2019-11_2

Ważny od / Valid from **17-02-2020**

Ważny do / Valid until **16-02-2023**

Typ / Type	Wyroby / Products	Klasa / Class	UMDN
Wyroby medyczne do dezynfekcji / medical devices for disinfection	Velox Rapid	Ila	16748
	Velox Spray lemon	Ila	16748
	Effective Spray lemon	Ila	16748
	Velox Spray neutral	Ila	16748
	BLUE CLEAN for surfaces neutral	Ila	16748
	Dr. Mayer Green Neutral	Ila	16748
	Medi Spray neutral	Ila	16748
	Effective Spray neutral	Ila	16748
	DIRECT SPRAY SL	Ila	16748
	Velox Spray tea tonic	Ila	16748
	Medi Spray tea tonic	Ila	16748
	Effective Spray tea tonic	Ila	16748
	Velodes Silk	Ila	16748
	Saiko Zid	Ila	16748
	DeviSept Spray Tea tonic	Ila	16748
	DIRECT SPRAY SL tea tonic	Ila	16748
	BLUE CLEAN for surfaces teatonic	Ila	16748
	Dr. Mayer Green Tonic	Ila	16748
	Velox Top AF grapefruit	Ila	16748
	Dr. Mayer Sonic grapefruit	Ila	16748
	Velox Top AF neutral	Ila	16748
	Podoline Spray desinfectante superficies	Ila	16748
	Dr. Mayer Sonic neutral	Ila	16748
	Velox Wipes	Ila	18776
	Effective Wipes Aroma	Ila	18776



Jowita Juźwiak
Jednostka Certyfikująca Wyroby Medyczne /
Certification body for medical devices

Katowice, 17-02-2020

Jednostka notyfikowana Numer identyfikacyjny 2274
Notified Body ID, No. 2274

TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29 40-085 Katowice

+48 32 786 46 46, Fax +48 32 786 46 01
www.tuv-nord.pl, biuro@tuv-nord.pl

Dopuszcza się kopiowanie certyfikatu tylko w niezmienionej postaci. / Copies of this certificate only without changes.

ZAŁĄCZNIK nr 1, strona 3 z 4 / ANNEX No. 1, page 3 of 4

do certyfikatu numer rejestracyjny / to Certificate Registration No.: **TNP/MDD/0306/4125/2020**

Raport nr / Report No.: PL4125/2019-11_2

Ważny od / Valid from **17-02-2020**

Ważny do / Valid until **16-02-2023**

Typ / Type	Wyroby / Products	Klasa / Class	UMDN
Wyroby medyczne do dezynfekcji / medical devices for disinfection	Alsu Wipes	Ila	18776
	BLUE CLEAN wipes	Ila	18776
	DIRECT WIPES	Ila	18776
	Dr. Mayer Energy	Ila	18776
	Effective Wipes	Ila	18776
	Podoline Toallitas desinfectantes sin Alcohol	Ila	18776
	Saiko Wipes	Ila	18776
	Velox Wipes NA	Ila	18776
	Alfi Wipes	Ila	18776
	DIRECT WIPES NA	Ila	18776
	Dr. Mayer Energy Sensitive	Ila	18776
	Effective Wipes NO ALCOHOL	Ila	18776
	Viruton Bohr	Ilb	16748
	DIRECT BOHR SL	Ilb	16748
	Dr. Mayer Roth	Ilb	16748
	Dril Safe	Ilb	16748
	Effective Rotary	Ilb	16748
	Podoline Desinfectante instrumental listo para usar	Ilb	16748
	Saiko Drill	Ilb	16748
	Viruton Extra	Ilb	16748
	BLUE CLEAN for instruments	Ilb	16748
	Dr. Mayer Ezo- Extreme	Ilb	16748
	Effective Instru Extra	Ilb	16748
	InsSept Extra	Ilb	16748
	Podoline Desinfectante instrumental Plus	Ilb	16748



Jowita Juźwiak
Jednostka Certyfikująca Wyroby Medyczne /
Certification body for medical devices

Katowice, 17-02-2020

Jednostka notyfikowana Numer identyfikacyjny 2274
Notified Body ID. No. 2274

TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29 40-085 Katowice

+48 32 786 46 46, Fax +48 32 786 46 01
www.tuv-nord.pl, biuro@tuv-nord.pl

Dopuszcza się kopiowania certyfikatu tylko w niezmienionej postaci. / Copies of this certificate only without changes.

ZAŁĄCZNIK nr 1, strona 4 z 4 / ANNEX No. 1, page 4 of 4

do certyfikatu numer rejestracyjny / to Certificate Registration No.: **TNP/MDD/0306/4125/2020**

Raport nr / Report No.: PL4125/2019-11_2

Ważny od / Valid from **17-02-2020**

Ważny do / Valid until **16-02-2023**

Typ / Type	Wyroby / Products	Klasa / Class	UMDN
Wyroby medyczne do dezynfekcji / medical devices for disinfection	Saiko Sept Extra	I Ib	16748
	Viruton Foam	I Ib	16748
	Viruton Forte	I Ib	16748
	DIRECT FORTE SL	I Ib	16748
	Dr. Mayer Ezo- Forte	I Ib	16748
	Effective Instru	I Ib	16748
	Podoline Desinfektante instrumental	I Ib	16748
	Saiko Sept	I Ib	16748
	Viruton Pre	I Ib	16748
	Viruton Pulver	I Ib	16748
	Dr. Mayer KeraSept	I Ib	16748
	Effective Pulver	I Ib	16748
	Saiko Sept Pulver	I Ib	16748
	Viruton Strong	I Ib	16748
	Velox Duo Wipes apple	I Ia	18776
	Velox Duo Wipes neutral	I Ia	18776
	Velox Duo Wipes tea tonic	I Ia	18776
	MEDISEPT Chusteczki do dezynfekcji powierzchni	I Ia	18776
	MEDISEPT Chusteczki do dezynfekcji rąk i powierzchni	I Ia	18776
	MEDISEPT Spray do dezynfekcji butów do rehabilitacji	I Ia	16748



Jowita Juźwiak
Jednostka Certyfikująca Wyroby Medyczne /
Certification body for medical devices

Jednostka notyfikowana Numer identyfikacyjny 2274
Notified Body ID. No. 2274

Katowice, 17-02-2020

TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29 40-085 Katowice

+48 32 786 46 46, Fax +48 32 786 46 01
www.tuv-nord.pl, biuro@tuv-nord.pl

Dopuszcza się kopiowania certyfikatu tylko w niezmienionej postaci. / Copies of this certificate only without changes.

 MEDISEPT	Declarație de conformitate	F2-I10
---	-----------------------------------	--------

Producător:

**MEDISEPT sp. z o.o.
21-030 Motycz,
Konopnica 159c, Polonia**

Declarăm pe proprie răspundere că dispozitivul medical

**Dr. Mayer Hydra Forte – 1L, 5L – Soluție concentrată pentru curățarea și
dezinfecțarea suprafețelor dispozitivelor medicale**

din clasa: **Ila**; regula **15** conform Anexei IX din Directiva 93/42/CEE

inclusă în Documentația Tehnică TD PW – II a rev. 15, din data de 04.11.2019

respectă toate prevederile directivei 93/42/CEE care i se aplică.

Toate standardele armonizate aplicabile conform directivei 93/42/CEE - lista
detaliată în Documentația Tehnică

Procedura de evaluare a conformității: Anexa II cu excepția secțiunii 4 din
Directiva 93/42/CEE

Evaluare realizată de Organismul Notificat:

TÜV Nord Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29
40-085 KATOWICE / Polonia

Nr. certificat: TNP/MDD/0306/4125/2020

Data Expirării: 16.02.2023

Konopnica, 03.02.2021

Waldemar Ferschke

semnătură indescifrabilă



Subsemnata **GHEORGHE ANA MARILENA**, traducător autorizat de Ministerul Justiției cu nr. **14002/2009**, certific exactitatea traducerii actului prezentat din limba engleză în limba română, care a fost vizat de mine.

TRADUCĂTOR,



DR. MAYER HYDRA FORTE

Date of issue: 16.11.2016

Update date: 15.05.2019

Version ENG: 2.0

Material Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 – REACH and 830/2015 of 28.05.2015r.

SECTION 1: Identification of the substance / mixture and company identification

1.1 Product identifier: DR. MAYER HYDRA FORTE**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:**

Identified use: Concentrate for cleaning and disinfection of medical equipment surfaces
Professional use only.

The use discouraged: not specified

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer: MEDISEPT Sp. z o.o.
Konopnica 159C
21-030 Motycz, Poland
tel. 048 81 503 23 77
www.medisept.pl

Distributor: DENTSTORE SRL
Tepes Voda 89, Sector 2, Bucuresti, Romania
Tel. 021 308 57 51
www.dentstore.ro

E-mail of the person responsible for the safety data sheet: : g.gromadzki@medisept.pl

1.4 Emergency telephone number: +48 81 535 22 22 at time: 8.00 a.m. – 4.00 p.m.
112 (general emergency number)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture**In accordance with Regulation 1272/2008:**

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr.1B; H314
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

The threat to human health

Causes serious eye irritation. May cause drowsiness or dizziness

Environmental hazards

Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

Physical/chemical hazards

No.

2.2 Label elements:**Pictograms:**

Signal word: Danger

Hazard statements

H302 – Harmful if swallowed

H314 - Causes severe skin burns and eye damage

DR. MAYER HYDRA FORTE

Date of issue: 16.11.2016

Update date: 15.05.2019

Version ENG: 2.0

Material Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 – REACH and 830/2015 of 28.05.2015r.

H410 - Very toxic to aquatic life with long-lasting effects**Phrases indicating conditions of safe use:****P273** - Avoid release to the environment.**P280** - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.**P301+330+331**: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.**P303+361+353**: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower.**P305 + P351 + P338** – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.**P405**: Store locked up.

Contains:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane- 1,3–diamine (CAS: 2372-82-9)

Poly(oxy-1,2-ethanodilo),.alfa.-[2-(didecylmethyloamino)ethylo]-.omega.-hydroxy-, propanoate (salt) (CAS: 94667-33-1) 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5)

In accordance with Regulation 648/2004

5-15% cationic surfactant

<5% nonionic surfactant

Perfume (LIMONENE)

The surfactants comply with the biodegradability in accordance with Reg. 648/2004

List of components available on website: www.medisep.pl

2.3 Other hazards:

No information as to the compliance with PBT or vPvB criteria, as per Annex XIII to the REACH regulation.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1 Substance:** Not applicable**3.2 Mixture:** Hazardous components

Product identifier	Content %	Classification CLP	
		Hazard class and category codes	Codes hazard statements
N-(3-aminopropyl)-Ndodecylpropane-1,3–diamine Index No.: CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 No. REACH: 01-2119980592-29-XXXX	<4	Acute Tox.3 Skin Corr.1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H314 H373 H400 H410
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(didecylmethyloammonio)ethylo]-.omega.-hydroxy-, propanoate (salt) Index No.: - CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3 No. REACH: 01-2119950327-36-XXXX	<4	Acute Tox.4 Skin Corr.1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H400 H410
Ethano-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index No.: 603-027-00-1 No. REACH: 01-2119456816-28	<2,5	Acute Tox.4 STOT RE 2	H302 H373

DR. MAYER HYDRA FORTE

Date of issue: 16.11.2016

Update date: 15.05.2019

Version ENG: 2.0

Material Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 – REACH and 830/2015 of 28.05.2015r.

2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index No.: 603-030-00-8 No. REACH: 01-2119486455-28-XXXX	<2,5	Acute Tox.4 Skin Corr.1B STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H332 H312 H302 H314 H335 H412
Mixture of oxyethylenated fatty alcohols C9-C11, 5-20TE CAS: 68439-45-2 (160901-09-7) EC: 500-446-0 Index No.: No. REACH: 01-2119979533-26-0000	< 2	Acute Tox. 4 Eye Dam.1	H302 H318

Full text of H phrases In Section 16

SECTION 4: First Aid Measures

4.1 Description of first aid measures

Skin contact:

Remove contaminated clothing, wash affected skin with soap and water, rinse thoroughly with water.
In the event of an irritation, erythema, contact your doctor.

Eye contact:

Rinse eyes for several minutes (approx. 15) with plenty of water, holding the eyelids apart. Avoid strong stream, due to the risk of cornea damage, consult a doctor.

Inhalation:

In case of dizziness or nausea, remove casualty to fresh air, in the absence of rapid improvement, seek medical advice.

Ingestion:

Do not induce vomiting, rinse your mouth. Immediately contact your doctor.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed :

Respiratory system: In case of dizziness or nausea, remove casualty to fresh air, in the absence of rapid improvement, seek medical advice.

Digestive tract: Ingestion causes irritation of the mucous membranes of the gastrointestinal tract, abdominal pain, stomach cramps, nausea, vomiting, diarrhea, malaise, headaches and dizziness - symptoms of food poisoning.

Eye contact: Causes serious eye damage.

Skin contact: Cause serious skin damage.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

Decision on the rescue procedure is taken by a doctor following thorough examination of victim's condition

SECTION 5: Fire fighting measures

5.1 Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: : Alcohol-resistant foam or dry chemicals (A, B, C), carbon dioxide (fire-extinguisher), sand or soil, water spray. Use fire extinguishing methods suitable to the environment.

Unsuitable extinguishing media: A strong stream of water.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

During a fire, under the action of heat release toxic decomposition products containing min. carbon oxides, nitrogen oxides.

5.3 Advice for fire-fighters:

Cool containers with spray water. If possible remove from the danger zone. As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear. Prevent fire-fighting water from entering surface water, ground water and sanitation.

DR. MAYER HYDRA FORTE

Date of issue: 16.11.2016

Update date: 15.05.2019

Version ENG: 2.0

Material Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 – REACH and 830/2015 of 28.05.2015r.

SECTION 6: Accidental release measures**6. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

For non-emergency personnel: Inform the appropriate service. Remove from the hazardous area people not involved in liquidation of failure.

For emergency responders: Ensure adequate ventilation, use personal protective equipment. Do not breathe vapors.

6.2 Environmental precautions:

Prevent from spreading or entering into drains and reservoirs, to inform local authorities if you fail to provide protection.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up :

Absorb with liquid-binding material (sand, sawdust, diatomaceous earth, universal absorbent). Contaminated material placed in properly labeled containers. The contaminated material placed in properly labeled containers for disposal in accordance with applicable regulations.

6.4 Reference to other sections:

Waste product handling – see section 13 of the Safety Data Sheet.

Individual protection measures – see section 8 of the Safety Data Sheet.

SECTION 7: Handling and Storage**7.1 Precautions for safe handling:**

Use in well-ventilated area. Avoid contact with eyes. Avoid prolonged or repeated contact with skin. Avoid spilling or splashing. Avoid breathing vapors. Avoid sources of ignition, heat, hot surfaces and open flames. Work in accordance with safety and hygiene: Do not eat, drink and smoke in the workplace, wash hands after use, remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Store in a cool, dry, well-ventilated properly labeled original container tightly closed. Avoid direct sunlight and heat sources, hot surfaces and open flames. Store at temperature 5-35 C.

7.3 Specific end use(s) :

Concentrate for cleaning and disinfection of medical equipment surfaces. Highly efficient concentrate for simultaneous cleaning and disinfection of medical equipment and large washable surfaces such as medical units, hospital beds, floors, table-tops and walls.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1 Control parameters:**

Exposure standards for occupational hazards in accordance with the Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 12 June 2018 on maximum permissible concentration and intensity of harmful factors in the work environment (polish Journal of Laws, item. 1286).

Exposure limits (ACGIH):

Name / type of substance	TWA	STEL
	ppm	
Ethano-1,2-diol	15	50
2-aminoethanol	2,5	7,5

DNEL Values for Poly(oxy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmethyloamino)ethylo]-.omega. -hydroxy-, propanoate (salt)

Worker, skin, long exposure systemic effect: 0,7mg/kg/d

Worker, inhalation, long exposure, systemic effect: 0,5mg/m³

User, skin, long exposure, systemic effect: 0,35 mg/kg/d

DR. MAYER HYDRA FORTE

Date of issue: 16.11.2016

Update date: 15.05.2019

Version ENG: 2.0

Material Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 – REACH and 830/2015 of 28.05.2015r.

User, inhalation, long exposure, local effect: 0,12 mg/m³User, oral, long exposure, systemic effect: 0,35 mg/kg/d**PNEC Values for Poly(oxy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmethyloamino)ethylo]-.omega.-hydroxy-**

Fresh water: 0,001mg/l

Fresh water sludge: 5,3mg/kg

Sewage plant: 0,118 mg/l

Soil: 2,83mg/kg

DNEL Values for Ethano-1,2-diolWorker, skin, long exposure systemic effect: 106 mg/kg/dWorker, inhalation, long exposure, systemic effect: 35mg/m³User, skin, long exposure, systemic effect: 53 mg/kg/dUser, inhalation, long exposure, local effect: 7mg/m³**DNEL Values for 2-aminoethanol**Worker, skin, long exposure systemic effect: 0,24 mg/kg/dWorker, inhalation, long exposure, systemic effect: 3,75mg/m³User, skin, long exposure, systemic effect: 1 mg/kg/dUser, inhalation, long exposure, local effect: 3,3 mg/m³**PNEC Values for 2-aminoethanol**

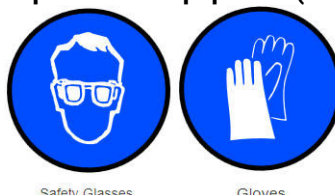
Fresh water: 0,085mg/l

Seawater: 0,0085mg/l

Periodic release: 0,025mg/l

Sewage plant: 100mg/l

Fresh water sludge: 0,425mg/kg

8.2 Exposure controls:**Technical solutions:** recommended well-ventilated areas.**Individual protection measures, such as personal protective equipment (if working with concentrated product):*****Eye and face protection:***

Wear safety glasses or full face mask (according to EN 166).

Skin protection:***Hand protection:***

Wear protective gloves resistant to chemicals made of nitrile rubber, natural rubber or PVC, in accordance with EN-PN 374: 2005.

Gloves material:

Choice of suitable gloves do not depend only on material but brand and quality. Material resistance can be defined after testing. Exact destruction time must be declared by manufacturer.

Other:

Wear appropriate protective work wear (according to EN 344) - wash regularly.

Respiratory protection:

Not necessary. Do not breath vaporous

Thermal hazards:

Not applicable.

Environmental exposure controls:

Do not allow to spread in the environment and enter drains and watercourses.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties:**

Appearance	Liquid
Colour	Transparent, light yellow
Odour	Specific, ammonia
Odour threshold	Not specified
pH	10,8-11,2
Melting point/range	>0°C
Boiling point/range	approx 100 °C
Flash point	>100 °C
Ignition	Not specified
Evaporation rate	Not specified
Flammability (solid, gas)	Not specified
Lower explosive limit	Not specified
Higher explosive limit	Not specified
Vapour pressure at 20 °C	Not specified
Relative vapor density	Not specified
Density at 20 °C	0,99 - 1,01 g/cm ³
Solubility in solvents	Completely soluble in water
Coefficient of n-octanol / water	Not specified

9.2 Other information: No additional test results.**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1 Reactivity :**

Unknown

10.2 Chemical stability:

The product is stable under normal conditions of use, storage and transport.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

No

10.4 Conditions to avoid :

Avoid high temperature, direct sunlight, hot surfaces and open fire.

10.5 Incompatible materials :

Strong alkali and acids, ammonia, strong oxidizers

10.6 Hazardous decomposition products :

At high temperatures, they release toxic products of decomposition - carbon oxides and nitrogen oxides

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects:**

a) Acute toxicity: **Harmful if swallowed (ATE mix doustnie:1613mg/kg)**

N-(3-aminopropyl)-Ndodecylopropane-1,3-diamine

LD50 (oral, rat): 261mg/kg (OECD 401)

LD50 (rat,skin): >600 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (oral, rat): 9mg/kg, 90d

NOAEL (skin, oral): 15 mg/kg, 90d

NOAEL (oral, dog): 20mg/kg, 90d

Poly(oxy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmethyloamino)ethylo]-.omega.-hydroxy-,

LD50 (oral, rat): 1157mg/kg (OECD 401)

LD50 (skin rat,): >600 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (oral, rat): 391mg/kg, 90d

Ethano-1,2-diol

LD50 >300 - <=2000 mg/kg

2-aminoethanol

LD50 (oral, rat): 1089mg/kg

LC50 (inhalation, rat): 1487mg/kg

LD50 (skin rat) 2504 mg/kg

Mixture of oxyethylenated fatty alcohols C9-C11, 5-20TE

LD50 (oral, rat): >1200mg/kg

b) irritation effect: causes serious skin damage

c) corrosive effect: causes serious eye damage

d) allergic effect: not recognized

e) repeated dose toxicity: not recognized

f) carcinogenicity: not recognized

g) mutagenicity: not recognized

h) reproductive toxicity: not recognized

Information on likely routes of exposure:

The respiratory system. Inhalation of concentrated vapours may cause irritation of the mucous membranes of the nose, throat and downstream sections of the respiratory system, cough, shortness of breath, trouble breathing. May cause drowsiness or dizziness

The digestive tract: May cause irritation of the mucous membranes of the gastrointestinal tract, abdominal pain, stomach cramps, nausea, vomiting, diarrhea, malaise, headache and dizziness – symptoms of food poisoning.

Eye contact: causes serious eye damage

Contact with skin: causes serious skin damage

Delayed, immediate and chronic effects from short-and long-term exposure:

No data.

Interaction effect:

No data.

SECTION 12: Ecological information

Detailed studies of the environmental effects were not carried out. Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

12.1 Toxicity:**N-(3-aminopropyl)-Ndodecylopropane-1,3-diamine**

Toxicity to fish *Oncorhynchus mykiss* LC50: 0,68 mg/l, 96h

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

Toxicity for crustacean (*Daphnia magna*): EC50: 0,073 mg/l, 48h

NOEC: 0,024mg/l, 21d

Toxicity to algae:

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

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

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

Poly(oxy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmethyloamino)ethylo]-.omega.-hydroxy-,

DR. MAYER HYDRA FORTE

Date of issue: 16.11.2016

Update date: 15.05.2019

Version ENG: 2.0

Material Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 – REACH and 830/2015 of 28.05.2015r.

Toxicity to fish Danio rerio LC50: 0,78 mg/l, 96h
Cyprinus carpio LC50: 0,63 mg/l, 96h
Lepomis macrochirus LC50: 0,52 mg/l, 96h
Toxicity for crustacean (Daphnia magna): EC50: 0,07 mg/l, 48h
Toxicity to algae (Desmodesmus subspicatus): EbC50: 0,15 mg/l, 72h

Ethano-1,2-diol

Toxicity to fish LC/EC/IC50 > 100 mg/l
NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toxicity for crustacean
LC/EC/IC50 > 100 mg/l
NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toxicity to algae LC/EC/IC50 > 100 mg/l

2-aminoethanol

Toxicity to fish: Cyprinus Carpio: LC50 349 mg/l, 96h
NOEC Oryzias latipes: 1,2 mg/l, 30d
LOEC Oryzias latipes: 3,6 mg/l, 30d
Toxicity to crustacean (Daphnia magna): EC50: 65 mg/l, 48h
NOEC: 0,85 mg/l, 21d
Toxicity to algae Selenastrum capricornutum: ErC50: 2,5 mg/l, 72h

12.2 Persistence and degradability:

Surfactants are included in the product are consistent with the regulations concerning biodegradation.

N-(3-aminopropyl)-Ndodecylpropane-1,3-diamine

biodegradation OECD: ok. 96%, 12 - 15d (OECD 303A)
Test Zahn-Wellens: 91%, 28d Method: (OECD 302B)
Test closed-bottle: 79% readily biodegradable, 28d (OECD 301D)
Mineralization: 73,8%, 28d

Mixture of oxyethylenated fatty alcohols C9-C11, 5-20TE

76% readily biodegradable, 28d (OECD 301F)

Poly(oxy-1,2-ethanodilo),.alfa.-[2-(didecylmethyloamino)ethylo]-.omega.-hydroxy-

Test Zahn-Wellens: 80%, 28d Method: (OECD 302B)

Ethano-1,2-diol

Readily biodegradable

2-aminoethanol

>90 %, 21 d (OECD 301A) – Readily biodegradable

12.3 Bioaccumulative potential:**2-aminoethanol**

Low potential (BCF < 100 or log Po/w < 3).
Separation ratio, n-octanol/water (log Po/w): -1,91 (measured)

12.4 Mobility in soil:

Mobile in the soil, dissolved in water and spread in an aquatic environment.

Ethano-1,2-diol

Soluble in water.

2-aminoethanol

High mobility in soil

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

No data.

12.6 Other adverse Effects:

No data.

SECTION 13: Disposal considerations**13.1 Waste treatment methods:**

Hazard of environmental contamination; dispose of the waste in accordance with the local and/or national regulations. Proceed in accordance with valid regulations on waste disposal. Any unused product and contaminated packaging should be put in labelled containers for waste collection and submitted for

DR. MAYER HYDRA FORTE

Date of issue: 16.11.2016

Update date: 15.05.2019

Version ENG: 2.0

Material Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 – REACH and 830/2015 of 28.05.2015r.

disposal to a person authorized for waste removal (a specialized company) that is entitled for such activity. Do not empty unused product in drainage systems. The product must not be disposed with municipal waste. Empty containers may be used at waste incinerators or deposited in a dump with appropriate classification. Perfectly cleaned containers can be submitted for recycling.

SECTION 14: Transport information

	ADR/RID	IMDG	IATA
Transport route	Road/Rail	Maritime	Air
14.1 – UN number	1903	1903	1903
14.2 – Proper transport name UN	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3 – Transport hazard class(es):			
14.4 – Packing group	III	III	III
14.5 – Environmental hazards			
14.6 – Special precautions for users	Transport in sealed containers, vertical, labelled.		
Detailed rules	274	223,274	A3
Packing instructions	P001, IBC02	P001, IBC03, LP01	Civil airplanes: - Packaging instructions: 852-max netto package volume: 5L Transport airplanes: - Packaging instructions: 856- max netto package volume: 50 L
LQ	5L	5L	- Packaging instructions Y841 - max count, netto package volume: 1 L
EQ	E1	E1	E1
EmS	Not applicable	F-A, S-B	Not applicable
14.7 – Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport	Not applicable, the product is not classified as hazardous during transport

SECTION 15: Regulatory information
15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

1. The ordinance 1907/2006 (EC) of the European Parliament and Council, dated in 18 December 2006, on registration, evaluation, permissions and restrictions for chemicals (REACH), along with later modifications.
2. Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (Text with EEA relevance).
3. Law of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws No. 63, item. 322, along with later modifications)

DR. MAYER HYDRA FORTE

Date of issue: 16.11.2016

Update date: 15.05.2019

Version ENG: 2.0

Material Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 – REACH and 830/2015 of 28.05.2015r.

4. European Parliament and Council Regulation of 16 December 2008 no. 1272/2008 (CLP) along with later modifications.
5. Ministry of Health Regulation of 20 April 2012 on dangerous substances and mixtures container labelling and certain mixtures (Journal of Laws 2012 No. 0 item. 445, along with later modifications)
6. Ministry of Health Regulation of 10 August 2012 on classification types and criteria of chemical substances and their mixtures (Journal of Laws 2012 item. 1018, along with later modifications)
7. Law of 9 December 2012 on waste list (Journal of Laws 2013 No. 0, item.21).
8. The Law of 13 June 2013 on packaging and packaging waste (Journal of Laws 2013, item. 888).
9. Regulation of the the Minister of Environment of 9 december 2014 on waste catalog (Journal of Laws No. 1923)
10. Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste, as amended.
11. The Law of 19 August 2011. on the transport of dangerous goods (Journal of Laws No. 227, item. 1367)
12. Government Statement of 23 March 2015. On the entry into force of amendments to Annexes A and B of the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), done at Geneva on 30 September 1957. (Journal of Laws 2015 , item. 882).
13. Regulation of the Minister of Labour and Social Policy of 12 June 2018 on maximum permissible concentration and intensity of harmful factors in the work environment (Journal item. 1286).
14. Regulation of the Minister of the Environment of 9 December 2003 on substances posing a particular threat to the environment (Journal of Laws No. 217, item.2141).

15.2 Chemical safety assessment: No chemical safety assessment for the mixture.

SECTION 16: Other information

Phrases H:

H301 Toxic if swallowed

H302 - Harmful if swallowed

H314 Causes severe skin burns and eye damage

H318 Causes serious eye damage

H332 Harmful if inhaled

H335 May cause respiratory irritation

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

H400 Very toxic to aquatic life

H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects

H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects

H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects

Description of used abbreviations, acronyms and symbols:

Acute Tox. 3 – acute toxicity cat. 3

Acute Tox. 4 – acute toxicity cat. 4

Skin Corr.1B – corrosive effect on skin cat.1B

Skin Corr.1C – corrosive effect on skin cat.1C

Eye Dam, 1 – causes serious eye damage, cat.1

STOT SE 3 Specific target organ toxicity - single exposure – cat 3

STOT RE 2 Specific target organ toxicity - repeatable exposure – cat 2

Aquatic Acute 1 – dangerous to aquatic environment cat.1

Aquatic Chronic 1 – dangerous to aquatic environment cat.1

Aquatic Chronic 3 – dangerous to aquatic environment cat.3

LC50 – (ang. *lethal concentration*) medium mortality dose of 50% in population of test organisms in long exposure

LC50 – (ang. *lethal concentration*) medium mortality dose of 50% in population of test organisms in 1 time exposure

NOAEL (no observed adverse effects level) - the highest experimental point that is without adverse effect

TWA – Time weighted Average exposure limit

STEL – Acceptable Ceiling

DNEL - (Derived no-effect level) is the level of exposure to a substance above which humans should not be exposed.

PNEC (Predicted No Effect Concentration) is the concentration of a chemical which marks the limit at which below no adverse effects of exposure in an ecosystem are measured.

IATA International Air Transport Association

ADR a treaty governing transport of hazardous materials

DR. MAYER HYDRA FORTE

Date of issue: 16.11.2016

Update date: 15.05.2019

Version ENG: 2.0

Material Safety Data Sheet according to Regulation EC 1907/2006 – REACH and 830/2015 of 28.05.2015r.

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code is accepted as an international guideline to the safe transportation or shipment of dangerous goods or hazardous materials by water on vessel

Training:

Before working with product carry out OSH training for stuff related to the presence of chemical factor in the work environment. Carry out, register and inform employees about the evaluation of professional risk of working in presence of chemical factors

MATERIAL SAFETY DATA SHEET – DR. MAYER HYDRA FORTE

- Issued date 16.11.2016
- Version ENG 2.0 of 15.05.2019
- Changes: sections 1, 7, 8, 15

SOURCE MATERIALS

Appendix I of EC Regulation 2015/830 of 28 May 2015

Regulations detailed in Section 15 of this document

MSDS –DR. MAYER HYDRA FORTE v 1.0 EN

The information provided in this Safety Data Sheet concern only in the title mentioned product. The information given is designed as a guidance for safe handling, use, storage, transportation, disposal and it is not to be considered as legal warranty. In any case, you must comply with the laws and the possible rights of third parties. Sheet is not workplace risk assessment. Product cannot be used in other purpose then mentioned in section 1 without previous consultation with **MEDISEPT Sp z o.o.**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE A MATERIALULUI

DR. MAYER HYDRA FORTE

Data eliberării: 16.11.2016

Data actualizării: 15.05.2019

Versiune ENG: 2.0

*Fișa cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.*

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței / amestecului și identificarea Societății

1.1 Identificator produs: DR. MAYER HYDRA FORTE

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contra-indicate:

Utilizare identificată: Concentrat pentru curățarea și dezinfectarea suprafețelor echipamentelor medicale. Doar pentru uz profesional.

Utilizare contra-indicată: nespecificat

1.3 Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

Producător: MEDISEPT Sp. z o.o.
Konopnica 159C
21-030 Motycz, Polonia
tel. 048 81 503 23 77
www.medisep.com.pl

Distribuitor: DENTSTORE SRL
Țepeș Vodă 89, Sector 2, București, România
Tel. 021 308 57 51
www.dentstore.ro

E-mail-ul persoanei responsabile cu fișa de date de siguranță:
g.gromadzki@medisept.com.pl

1.4 Număr de telefon de urgență:

+48 81 535 22 22, între orele: 8.00 a.m. – 4.00 p.m.
112 (număr general de urgență)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericor

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
În conformitate cu Regulamentul 1272/2008:**

Tox. acută 4; H302

Coroz. piele 1B; H314

***Fișa cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.***

Acvatic acut 1; H400

Acvatic cronic 1; H410

Amenințarea la adresa sănătății umane

Cauzează iritarea ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeli.

Pericole de mediu

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Pericole fizice / chimice

Nu

2.2 Elemente ale etichetei:

Pictograme:



Cuvântul de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H302 – Nociv dacă este înghițit

H314 – Cauzează arsuri severe ale pielii și leziuni ale ochilor

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze care arată condițiile pentru o utilizare în siguranță:

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+330+331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU induceți vomă.

P303+361+353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P405 – A se depozita sub cheie.

Conține:

N-(3-aminopropilo)-N-dodecilopropan-1,3-diamină (CAS: 2372-82-9)

Poli(oxi-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecilmetiloamino)etilo]-.omega.-hidroxi-, propanoat (sare) (CAS: 94667-33-1) 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)

**Fișa cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.**

În conformitate cu Regulamentul 648/2004

5-15% surfactant cationic

<5% surfactant nonionic

Parfum (LIMONENE)

Surfactanții respectă biodegradabilitatea în conformitate cu Regulamentul 648/2004.

Lista componentelor este disponibilă pe site-ul web: www.medisept.pl

2.3 Alte pericole:

Fără alte informații în legătură cu respectarea criteriilor PBT sau vPvB, conform Anexei XIII la Regulamentul REACH.

SECȚIUNEA 3: Compoziția / Informații privind componentele

3.1 Substanța: Nu este aplicabil

3.2 Amestec: Componente periculoase

Elementul de identificare al produsului	Conținutul %	Clasificare CLP	
		Coduri pentru clasa și categoria de pericol	Coduri pentru frazele de pericol
N-(3-aminopropil)-Ndodeciloopropan-1,3-diamină Nr. Index: CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Nr. REACH: 01-2119980592-29-XXXX	<4	Tox. acută 3 Coroz. piele 1A STOT RE 2 Acvatic acut 1 Acvatic cronic 1	H301 H314 H373 H400 H410
Poli(oxi-1,2-etanediil),.alfa.-[2-(didecilmetilamoniu)etil]-.omega.-hidroxi-, propanoat (sare) Nr. Index: - CAS: 94667-33-1 EC: 619-057-3 Nr. REACH: 01-2119950327-36-XXXX	<4	Tox. acută 4 Coroz. piele 1B Acvatic acut 1 Acvatic cronic 1	H302 H314 H400 H410
Etano-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Nr. Index: 603-027-00-1	<2,5	Tox. acută 4 STOT RE 2	H302 H373

**Fișă cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.**

Elementul de identificare al produsului	Conținutul %	Clasificare CLP	
		Coduri pentru clasa și categoria de pericol	Coduri pentru frazele de pericol
Nr. REACH: 01-2119456816-28			
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Nr. Index: 603-030-00-8 Nr. REACH: 01-2119486455-28-XXXX	<2,5	Tox. acută 4 Coroz. piele 1B STOT SE 3 Acvatic cronic 3	H332 H312 H302 H314 H335 H412
Amestec de alcooli grași oxietilenați C9-C11, 5- 20TE CAS: 68439-45-2 (160901-09-7) EC: 500-446-0 Index No.: Nr. REACH: 01-2119979533-26-0000	< 2	Tox. acută 4 Lez. ochi 1	H302 H318

Textul complet al frazelor H în Secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea:

Îndepărtați hainele contaminate, spălați pielea afectată cu apă și săpun, clătiți bine cu apă. În caz de iritare, eritem, contactați medicul dvs.

Contactul cu ochii:

Clătiți ochii timp de câteva minute (aprox. 15) cu multă apă, ținând pleoapele deschise. Evitați fluxul puternic, din cauza riscului de deteriorare a corneei, consultați un medic.

Inhalare:

În caz de amețeli sau greață, scoateți victima la aer curat, în absența unei îmbunătățiri rapide, solicitați sfatul medicului.

Ingestia:

Nu induceți voma, clătiți-vă gura. Contactați imediat medicul dvs.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Sistemul respirator: În caz de amețeli sau greață, scoateți victima la aer curat; dacă starea acesteia nu sunt îmbunătățite rapid, solicitați sfatul medicului.

***Fișa cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.***

Tractul digestiv: Ingestia provoacă iritarea mucoaselor tractului gastrointestinal, dureri abdominale, crampe stomacale, greață, vărsături, diaree, stare de rău, dureri de cap și amețeli - simptome ale intoxicațiilor alimentare.

Contactul cu ochii: provoacă leziuni oculare grave.

Contactul cu pielea: provoacă leziuni grave ale pielii.

4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentului special necesar:

Decizia cu privire la procedura de salvare este luată de un medic în urma examinării amănunțite a stării victimei.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere adecvate: spumă rezistentă la alcool sau substanțe chimice uscate (A, B, C), dioxid de carbon (stingător de incendiu), nisip sau pământ, jet de apă. Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate mediului.

Mijloace de stingere inadecvate: un debit puternic de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

În timpul unui incendiu, sub acțiunea căldurii, sunt emise produse de descompunere toxică conținând min. oxizi de carbon, oxizi de azot.

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

Răciți recipientele cu jet de apă. Dacă este posibil, scoateți-le din zona de pericol. Ca în orice incendiu, purtați un aparat de respirație autonom și un echipament de protecție complet. Împiedicați ca apa de stingere a incendiilor să se infiltreze în apa de suprafață, în pânza freatică și în canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de degajare accidentală

6. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul care nu este desemnat în caz de urgență: Informați serviciul corespunzător. Eliminați din zona periculoasă persoanele care nu sunt implicate în lichidarea defecțiunii.

Pentru echipa de intervenție: Asigurați o ventilație adecvată, utilizați echipamente de protecție personală. Nu inspirați vaporii.

***Fișa cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.***

6.2 Precauții de mediu:

Împiedicați răspândirea sau intrarea în canalele de scurgere și în rezervoare; informați autoritățile locale dacă nu reușiți să furnizați protecție.

6.3 Metode și materiale de izolare și curățare:

Se absoarbe cu material absorbant (nisip, rumeguș, pământ de diatomee, absorbant universal). Materialul contaminat trebuie introdus în recipiente etichetate corespunzător. Materialul contaminat trebuie introdus în recipiente etichetate corespunzător pentru a fi eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile.

6.4 Referințe la alte secțiuni:

Manipularea deșeurilor - vezi secțiunea 13 din Fișa cu date de securitate.

Măsuri individuale de protecție - vezi secțiunea 8 din Fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:**

Utilizați materialul în zone bine ventilate. Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea. Evitați vărsarea sau stropirea. Evitați să respirați vaporii. Evitați sursele de aprindere, căldură, suprafețele fierbinți și flăcările deschise. Lucrați în conformitate cu normele de securitate și igienă: Nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă; spălați-vă mâinile după utilizare; îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de servire a mesei.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități:

Păstrați materialul în recipientul original etichetat corespunzător, bine închis, într-un loc rece, uscat și bine ventilat. Evitați lumina directă a soarelui și sursele de căldură, suprafețele calde și flăcările deschise. Păstrați la temperatura de 5 - 35C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Concentrat pentru curățarea și dezinfectarea suprafețelor echipamentelor medicale. Concentrat foarte eficient pentru curățarea și dezinfectarea echipamentelor medicale și a suprafețelor mari care pot fi spălate, cum ar fi unitățile medicale, paturile de spital, podelele, blatul meselor de examinare și pereții.

*Fișă cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.*

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii / protecție personală

8.1 Parametri de control:

Standardele de expunere pentru riscuri ocupaționale în conformitate cu Regulamentul Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind concentrația maximă admisibilă și intensitatea factorilor nocivi din mediul de muncă (Jurnalul legislativ din Polonia, articolul 1286).

Limitele expunerii (ACGIH):

Denumirea / tipul substanței	TWA	STEL
		ppm
Etano-1,2-diol	15	50
2-aminoetanol	2,5	7,5

Valorile DNEL pentru Poli(oxi-1,2-etanodilo), alfa.-[2-(didecilmetilamino)etilo]-.omega.- hidroxi-, propanoat (sare)

Muncitor, piele, expunere îndelungată, efect sistemic: 0,7 mg / kg / zi

Muncitor, inhalare, expunere îndelungată, efect sistemic: 0,5 mg / m³

Utilizator, piele, expunere îndelungată, efect sistemic: 0,35 mg / kg / zi

Utilizator, inhalare, expunere îndelungată, efect local: 0,12 mg / m³

Utilizator, oral, expunere îndelungată, efect sistemic: 0,35 mg / kg / zi

Valori PNEC pentru Poli(oxi-1,2-etanodilo), alfa.-[2-(didecilmetilamino)etilo]-.omega.- hidroxi-,

Apa dulce: 0,001 mg / l

Nămol de apă dulce: 5,3 mg / kg

Instalație de canalizare: 0,118 mg / l

Sol: 2,83 mg / kg

Valorile DNEL pentru Etano-1,2-diol

Muncitor, piele, expunere îndelungată, efect sistemic: 106 mg / kg / zi

Muncitor, inhalare, expunere îndelungată, efect sistemic: 35 mg / m³

Utilizator, piele, expunere îndelungată, efect sistemic: 53 mg / kg / zi

Utilizator, inhalare, expunere îndelungată, efect local: 7 mg / m³

Valorile DNEL pentru 2-aminoetanol

Muncitor, piele, expunere îndelungată, efect sistemic: 0,24 mg / kg / zi

Muncitor, inhalare, expunere îndelungată, efect sistemic: 3,75 mg / m³

Utilizator, piele, expunere îndelungată, efect sistemic: 1 mg / kg / zi

Utilizator, inhalare, expunere îndelungată, efect local: 3,3 mg / m³

***Fișă cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.***

Valori PNEC pentru 2-aminoetanol

Apa dulce: 0,085 mg / l

Apă de mare: 0,0085 mg /

Eliberare periodică: 0,025 mg / l

Instalație de canalizare: 100 mg / l

Nămol de apă dulce: 0,425 mg / kg

8.2 Controale ale expunerii:**Soluții tehnice:** sunt recomandate zone bine ventilate.**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipament individual de protecție (dacă se lucrează cu un produs concentrat):**

Ochelari de protecție



Mănuși

Protecția ochilor și feței:

Purtați ochelari de protecție sau mască facială completă (conform EN 166).

Protecția pielii:**Protecția mâinilor:**

Purtați mănuși de protecție rezistente la substanțele chimice din cauciuc nitrilic, cauciuc natural sau PVC, în conformitate cu EN-PN 374: 2005.

Materialul mănușilor:

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci de marcă și de calitate. Rezistența materialului poate fi definită după testare. Timpul exact de distrugere trebuie să fie declarat de producător.

Altele:

Purtați un echipament de protecție adecvat (conform EN 344) - spălați-l regulat.

Protecție respiratorie:

Nu este necesară. Nu inspirați vaporii

Pericole termice:

Nu este aplicabil.

Controale ale expunerii mediului:

Nu permiteți răspândirea în mediu și infiltrarea în canalele de scurgere și în cursurile de apă.

*Fișă cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.*

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect	Lichid
Culoare	Transparent, galben deschis
Miros	Specific, de amoniac
Limita critică a mirosului	Nespecificat
pH	10,8 – 11,2
Punct / interval de topire	> 0°C
Punct / interval de fierbere	Aprox. 100°C
Punct de aprindere	> 100°C
Aprindere	Nespecificat
Viteza de evaporare	Nespecificat
Inflamabilitate (solide, gaze)	Nespecificat
Limita inferioară de explozie	Nespecificat
Limita superioară de explozie	Nespecificat
Presiunea de evaporare la 20°C	Nespecificat
Densitatea relativă a vaporilor	Nespecificat
Densitatea la 20°C	0,99 – 1,01 g/cm ³
Solubilitatea în solvenți	Complet solubil în apă
Coeficient n-octanol / apă	Nespecificat

9.2 Alte informații: Fără rezultate suplimentare ale testelor.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:

Necunoscută

10.2 Stabilitatea chimică:

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu

10.4 Condiții de evitat:

Evitați temperatura ridicată, lumina directă a soarelui, suprafețele fierbinți și focul deschis.

10.5 Materiale incompatibile:

Substanțe alcaline și acizi puternici, amoniac, oxidanți puternici

10.6 Produse de descompunere periculoase:

La temperaturi ridicate, eliberează produse toxice de descompunere - oxizi de carbon și oxizi de azot

*Fișă cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.*

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

a) Toxicitate acută: **Este nociv dacă este înghițit (amestec ATE **doustnie:** 1613mg / kg)**

N- (3-aminopropilo) -Ndodecilopropan-1,3-diamină

LD50 (oral, șobolan): 261 mg / kg (OCDE 401)

LD50 (șobolan, piele): > 600 mg / kg (OCDE 402)

NOAEL (oral, șobolan): 9mg / kg, 90 zile

NOAEL (piele, orală): 15 mg / kg, 90 zile

NOAEL (oral, câine): 20mg / kg, 90 zile

Poli(oxi-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecilmetiloamino)etilo]-.omega. -hidroxi-,

LD50 (oral, șobolan): 1157mg/kg (OECD 401)

LD50 (piele, șobolan): >600 mg/kg (OECD 402)

NOAEL (oral, șobolan): 391mg/kg, 90 zile

Etano-1,2-diol

LD50 >300 - <=2000 mg/kg

2-aminoetanol

LD50 (oral, șobolan): 1089 mg/kg

LC50 (inalare, șobolan): 1487 mg/kg

LD50 (piele, șobolan) 2504 mg/kg

Amestec de alcooli grași oxietilenati C9-C11, 5-20TE

LC50 (șobolan, oral): >1200 mg/kg

b) efect de iritare: provoacă leziuni grave ale pielii

c) efect coroziv: provoacă leziuni grave ale ochilor

d) efect alergic: nu este recunoscut

e) toxicitate în doză repetată: nu este recunoscută

f) cancerigenitate: nu este recunoscută

g) mutagenitate: nu este recunoscută

h) toxicitate reproductivă: nu este recunoscută

Informații despre căile probabile de expunere:

Sistemul respirator. Inhalarea vaporilor concentrați poate provoca iritații ale mucoaselor nasului, gâtului și secțiunilor inferioare ale sistemului respirator, tuse, dificultăți de respirație, probleme cu respirația. Poate provoca somnolență sau amețeli.

Tractul digestiv: Poate provoca iritarea mucoaselor tractului gastro-intestinal, dureri abdominale, crampe stomacale, greață, vărsături, diaree, stare de rău, dureri de cap și amețeli - simptome ale intoxicațiilor alimentare.

Contactul cu ochii: provoacă leziuni oculare grave

Contactul cu pielea: provoacă leziuni grave ale pielii

*Fișă cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.*

Efectele întârziate, imediate și cronice din expunerea pe termen scurt și lung:

Nu există date.

Efectul de interacțiune:

Nu există date.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu au fost efectuate studii detaliate asupra efectelor asupra mediului. Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

12.1 Toxicitate:

N-(3-aminopropilo)-Ndodecilopropan - 1,3 - diamină

Toxicitate pentru pești: *Oncorhynchus mykiss* LC50: 0,68 mg / l, 96h

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

Toxicitate pentru crustacee (*Daphnia magna*): EC50: 0,073 mg / l, 48h

NOEC: 0,024mg / l, 21 zile

Toxicitate pentru alge:

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

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

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

Poli(oxi-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecilmetiloamino)etilo]-.omega. -hidroxi-,

Toxicitate pentru pești *Danio rerio* LC50: 0,78 mg/l, 96h

Cyprinus carpio LC50: 0,63 mg/l, 96h

Lepomis macrochirus LC50: 0,52 mg/l, 96h

Toxicitate pentru crustacee (*Daphnia magna*): EC50: 0,07 mg/l, 48h

Toxicitate pentru alge (*Desmodesmus subspicatus*): EbC50: 0,15 mg/l, 72h

Etano-1,2-diol

Toxicitate pentru pești LC/EC/IC50 > 100 mg/l

NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicitate pentru crustacee

LC/EC/IC50 > 100 mg/l

NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicitate pentru alge LC/EC/IC50 > 100 mg/l

2-aminoetanol

Toxicitate pentru pești: *Cyprinus Carpio*: LC50 349 mg/l, 96h

NOEC *Oryzias latipes*: 1,2 mg/l, 30 zile

LOEC *Oryzias latipes*: 3,6 mg/l, 30 zile

Toxicitate pentru crustacee (*Daphnia magna*): EC50: 65 mg/l, 48h

NOEC: 0,85 mg/l, 21 zile

Toxicitate pentru alge *Selenastrum capricornutum*: ErC50: 2,5 mg/l, 72h

*Fișă cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.*

12.2 Persistența și degradabilitatea:

Surfactanții incluși în produs sunt în conformitate cu reglementările privind biodegradarea.

N- (3-aminopropilo) -Ndodecilopropan-1,3-diamină

Biodegradare OCDE: ok. 96%, 12 – 15 zile (OCDE 303A)

Testul Zahn-Wellens: 91%, 28 zile; Metoda: (OCDE 302B)

Testul cu sticla cu flacon închis: 79% ușor biodegradabil, 28 zile (OCDE 301D)

Mineralizare: 73,8%, 28 zile

Amestec de alcooli grași oxietilenizați C9-C11, 5-20TE

76% ușor biodegradabil, 28 zile (OCDE 301F)

Poli(oxi-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecilmetiloamino)etilo]-.omega.-hidroxi-,

Test Zahn-Wellens: 80%, 28 zile; Metoda: (OECD 302B)

Etano-1,2-diol

Ușor biodegradabil

2-aminoetanol

>90 %, 21 zile (OECD 301A) – Ușor biodegradabil

12.3 Potențial bioacumulativ:**2-aminoetanol**

Potențial redus ($BCF < 100$ sau $\log Po/w < 3$).

Raport de separare, n-octanol/apă ($\log Po/w$): -1,91 (măsurat)

12.4 Mobilitatea în sol:

Mobil în sol, dizolvat în apă și răspândit într-un mediu acvatic.

Etano-1,2-diol

Solubil în apă.

2-aminoetanol

Mobilitate ridicată în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu există date.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu există date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și / sau naționale. Procedați în conformitate cu reglementările valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs neutilizat și ambalajul contaminat trebuie introduse în recipiente etichetate pentru colectarea deșeurilor și transmise spre eliminare unei persoane autorizate pentru eliminarea deșeurilor (o societate specializată) care are dreptul la o astfel de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în

**Fișa cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.**

sistemele de canalizare. Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Recipientele goale pot fi utilizate la incineratoarele de deșeuri sau depozitate într-un depozit cu clasificare corespunzătoare. Recipientele perfect curățate pot fi trimise pentru reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații de transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
Ruta de transport	Rutier / cale ferată	Maritim	Aerian
14.1 – Număr UN	1903	1903	1903
1.4.2 Denumirea corespunzătoare de transport UN	DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S.	DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S	DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S
14.3 – Clasa(ele) de pericol pentru transport			
14.4 – Grup de ambalare	III	III	III
14.5 – Pericole de mediu			
14.6 – Precauții speciale pentru utilizatori	Transport în recipiente etanșe, verticale, etichetate		
Reguli detaliate	274	223, 274	A3
Instrucțiuni de ambalare	P001, IBC02	P001, IBC03, LP01	Aeronave civile: - Instrucțiuni de ambalare: 852 – volum ambalaj max net: 5L Aeronave de transport: - Instrucțiuni de ambalare: 856 – volum ambalaj max net: 50L
LQ	5L	5L	- Instrucțiuni de ambalare Y841 - Contorizare volum net maxim pachet: 1

**Fișa cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.**

	ADR/RID	IMDG	IATA
			L
EQ	E1	E1	E1
EmS	Nu este aplicabil	F-A, S-B	Nu este aplicabil
14.7 – Transport vrac în conformitate cu Anexa II din MARPOL 73/78 și cu Codul IBC	Nu este aplicabil, produsul nu este clasificat ca periculos în timpul transportului	Nu este aplicabil, produsul nu este clasificat ca periculos în timpul transportului	Nu este aplicabil, produsul nu este clasificat ca periculos în timpul transportului

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente / legislație specifice/ă Securității, Sănătății și Mediului pentru substanța sau amestecul în cauză:

1. Ordonanța 1907/2006 (CE) a Parlamentului European și a Consiliului, din 18 decembrie 2006, privind înregistrarea, evaluarea, permisiunile și restricțiile pentru substanțele chimice (REACH), împreună cu modificările ulterioare.
2. Regulamentul Comisiei (UE) 2015/830 din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (Text cu relevanță pentru SEE).
3. Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile acestora (Jurnalul Legislativ Nr. 63, pct. 322, împreună cu modificările ulterioare)
4. Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 nr. 1272/2008 (CLP) împreună cu modificările ulterioare.
5. Regulamentul Ministerului Sănătății din 20 aprilie 2012 privind etichetarea recipientelor cu substanțe periculoase și anumite amestecuri (Jurnalul Legislativ 2012 nr. 0, punctul 445, împreună cu modificările ulterioare)
6. Ministerul Sănătății, Regulamentul din 10 august 2012 privind tipurile și criteriile de clasificare a substanțelor chimice și a amestecurilor acestora (Jurnalul Legislativ 2012, punctul 1018, împreună cu modificările ulterioare)
7. Legea din 9 decembrie 2012 privind lista deșeurilor (Jurnalul Legislativ 2013 Nr. 0, punctul 21).
8. Legea din 13 iunie 2013 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (Jurnalul Legislativ 2013, pct. 888).
9. Regulamentul Ministrului Mediului din 9 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (Jurnalul legislativ nr. 1923)
10. Directiva 2008 / 98 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, cu modificările ulterioare.
11. Legea din 19 august 2011 privind transportul de mărfuri periculoase (Jurnalul Legislativ nr. 227, punctul. 1367)

*Fișă cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.*

12. Declarația Guvernului din 23 martie 2015 cu privire la intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B la Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase (ADR), realizată la Geneva la 30 septembrie 1957 (Jurnalul Legislativ 2015, pct. 882).
13. Regulamentul Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind concentrația maxim admisă și intensitatea factorilor nocivi din mediul de lucru (Jurnalul Legislativ, punctul 1286).
14. Regulamentul Ministrului Mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele care reprezintă o amenințare specială pentru mediu (Jurnalul Legislativ nr. 217, punctul 2141).

15.2 Evaluarea securității chimice: Fără evaluarea securității chimice pentru amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fraze H:

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritație respiratorie.

H373 Poate provoca deteriorarea organelor prin expunere prelungită sau repetată

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Descrierea prescurtărilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Tox. acut. 3 - toxicitate acută de categoria a 3-a

Tox. acut. 4 - toxicitate acută de categoria a 4-a

Coroz. Piele 1B - efect coroziv asupra pielii, cat. 1B

Coroz. Piele 1C - efect coroziv asupra pielii, cat. 1C

Lez. ochi, 1 - provoacă leziuni oculare grave, categoria 1-a

STOT SE 3 - toxicitate specifică pentru organul țintă - expunere unică - categoria a 3-a

STOT RE 2 - toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetabilă – categoria a 2-a

Acvatic acut 1 - periculos pentru mediul acvatic, categoria 1-a

Acvatic cronic 1 - periculos pentru mediul acvatic, categoria 1-a

Acvatic cronic 3 - periculos pentru mediul acvatic, categoria a 3-a

LC50 - (concentrație letală ang.) Doză medie de mortalitate de 50% în populația organismelor de testare la expunere îndelungată

FIȘA CU DATE DE SECURITATE A MATERIALULUI***DR. MAYER HYDRA FORTE***

Data eliberării: 16.11.2016

Data actualizării: 15.05.2019

Versiune ENG: 2.0

***Fișă cu Date de Securitate a Materialului în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006
– REACH și 830/2015 din 28.05.2015r.***

LC50 - (concentrație letală ang.) Doză medie de mortalitate de 50% în populația de organisme de testare la o expunere o singură dată

NOAEL (nu a fost observat nici un efect advers) - cel mai înalt punct experimental care nu are efecte adverse

TWA - Limita medie de expunere ponderată de timp

STEL - Plafonul acceptabil

DNEL - (nivel fără efect derivat) este nivelul de expunere la o substanță peste care oamenii nu ar trebui să fie expuși.

PNEC - (Concentrație fără efect estimat) este concentrația unei substanțe chimice care marchează limita sub care nu mai sunt măsurate efecte adverse ale expunerii într-un ecosistem.

IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian

ADR - Un tratat care reglementează transportul de materiale periculoase

IMDG - Codul internațional pentru mărfuri periculoase este acceptat ca ghid internațional pentru transportul sau expedierea în siguranță a produselor periculoase sau a materialelor periculoase pe apă, cu nava

Instruire:

Înainte de a lucra cu produsul, efectuați instruirea SSM pentru aspectele legate de prezența factorului chimic în mediul de lucru. Efectuați, înregistrați și informați angajații despre evaluarea riscului profesional de a lucra în prezența factorilor chimici.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE A MATERIALULUI – DR. MAYER HYDRA FORTE

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| • Data eliberării | 16.11.2016 |
| • Versiunea în limba ENGLEZĂ | 2.0 din 15.05.2019 |
| • Modificări: | secțiunile 1, 7, 8, 15 |

MATERIALE SURSĂ

Anexa I din Regulamentul CE 2015/830 din 28 mai 2015

Reglementări detaliate în secțiunea 15 a acestui document

MSDS – DR. MAYER HYDRA FORTE v 1.0 EN

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate se referă numai la titlul produsului menționat. Informațiile furnizate sunt concepute ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, stocarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță și nu trebuie considerate garanție legală. În orice caz, trebuie să respectați legile și drepturile posibile ale terților. Fișa nu este o evaluare a riscurilor la locul de muncă. Produsul nu poate fi utilizat în alt scop decât cel menționat în secțiunea 1 fără consultarea anterioară cu **MEDISEPT Sp z o.o.**