

**Karta charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej – zgodna z Rozporządzeniem REACH**

**SEKCJA 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

1.1. Identyfikator produktu. PELOX P-AL – do aluminium

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Stosowany w przemyśle metalowym do czyszczenia i trawienia aluminium.

Zastosowanie odradzane: brak zastosowań odradzanych – nie stosować do innych celów niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: TELOX Pasywacja Stali Sp. z o.o. Sp.k. – 87-100 Toruń, ul. gen. Józefa Dwernickiego 15 B

Numery telefonów: 56 661 06 92, 93; 603 931 068; 604 141 748

Internet: [www.telox.pl](http://www.telox.pl) [biuro@telox.pl](mailto:biuro@telox.pl)

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Zbigniew Marcinkowski e-mail: [zbyszek@telox.pl](mailto:zbyszek@telox.pl)

Dostawca produktu: PELOX Biochemie u. Umwelttechnik GmbH & Co. KG D-30900 Wedemark/Bissendorf; Langer Acker 22

tel.: +49 (0)5130 / 58 89 - 0 • fax +49 (0)5130 / 58 89 – 58; [peloxchemie@t-online.de](mailto:peloxchemie@t-online.de)

1.4. Numer telefonu alarmowego.

112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP - 998. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15).

**SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń.**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008

Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
Działanie korozyjne na metale	1	Met. Corr. 1	H290
Toksyczność ostra (droga pokarmowa)	4	Acute Tox. 4	H302
Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę)	3	Acute Tox. 3	H311
Działanie żrące / drażniące na skórę	1A	Skin Corr. 1A	H314
Poważne podrażnienie oczu uszkodzenia / oko	1	Eye Dam. 1	H318

Pełne znaczenie zwrotów ujętych w klasyfikacji podano w pkt. 16.

Najważniejsze niekorzystne fizykochemiczne, skutki dla zdrowia człowieka i środowiska:

Żrący, wywołuje nieodwracalne uszkodzenia skóry; mianowicie widoczna martwica naskórka i skóry właściwej.

Wyciek do wody może spowodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

Dodatkowe informacje:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które są oceniane jako PBT lub vPvB.

2.2. Elementy oznakowania.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS06

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Kwas fosforowy Kwas fluorowodorowy

### 2.3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### 2.4. Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P260	Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P301 + P330 + P331	W przypadku połknięcia: Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P310	Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

#### Inne zagrożenia.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy.

## SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje – nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny.

Opis: Mieszanina wykonana z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Nazwa składnika	Kwas fosforowy	Kwas fluorowodorowy
CAS	7664-38-2	7664-39-3
EINECS	231-633-2	231-634-8
Numer indeksu	015-011-00-6	009-003-00-1
Zawartość	25 ≤ 50 %	5 ≤ 10 %
Klasyfikacja CLP	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318

Pełne znaczenie zwrotów ujętych w klasyfikacji podano w pkt. 16.

## SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy.

### Informacje ogólne.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież ochronną.

### Wdychanie.

Nieznane żadne negatywne efekty zdrowotne.

### Kontakt ze skórą.

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Ponownie umyć wodą.

### Kontakt z okiem.

Wyjąć szkła kontaktowe. Oko przy otwartej powiece przemyć bieżącą wodą przez co najmniej 5 minut i natychmiast skontaktować się z okulistą i jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub etykietę.

### Po połknięciu.

Pić dużo wody małymi łykami (efekt rozcieńczenia), zapewnić dostęp świeżego powietrza i natychmiast skontaktować się z lekarzem i jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub etykietę.

## SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru.

### 5.1. Środki gaśnicze.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Proszek gaśniczy. Mgła wodna. Większe pożary gasić wodą lub pianą odporną na alkohol.

5.2. Szczególne zagrożenia.

Brak szczególnych zagrożeń.

5.3. Informacje dodatkowe.

Zamknięte pojemniki chłodzić wodą. Ryzyko pęknięcia.

**SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Natychmiast opuścić miejsce zagrożenia. Gazów i oparów nie wdychać. Użyć maski chroniącej drogi oddechowe z filtrem ABE1

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie odprowadzać do kanalizacji. W przypadku przecieku do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Neutralizować za pomocą np. roztworu wapna lub rozcieńczonych zasad z dużą ilością wody. Zapewnić odpowiednią wentylację. Materiał skażony traktować jako odpad zgodnie z sekcją 13.

**SEKCJA 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pojemniki przechowywać zawsze szczelnie zamknięte.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Posługiwać się odpowiednim osobistym wyposażeniem ochronnym - patrz pkt. 8.2.

Wskazówki ochrony przeciwpożarowej jak i przed eksplozją: brak specjalnych wymagań.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, chłodnym, chronionym od bezpośredniego działania słońca.

Większe ilości trzymać nad wannami zbiorczymi - zadbać przy tym o odpowiedni rodzaj materiału wanny jak i jej objętość.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak szczególnych zastosowań. Wentylacja grawitacyjna – wystarczająca.

**SEKCJA 8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**

8.1. Kontrola narażenia.

Nr CAS	Oznaczenie substancji		
7664-39-3	Kwas fluorowodorowy	NDS – 0,05 mg/m <sup>3</sup>	NDSch – 2,0 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	Kwas fosforowy	NDS – 1,0 mg/m <sup>3</sup>	NDSch – 2,0 mg/m <sup>3</sup>

8.2. Wyposażenie osobiste.

Ogólne środki ochrony i higieny: W miejscu pracy butelka do przepłukiwania oka, a w pobliżu prysznic. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Zabrudzone lub oblane ubrania natychmiast zmienić. Przed przerwami i na koniec pracy umyć ręce.

Ochrona układu oddechowego: Konieczne tylko w przypadku awarii.

Ochrona rąk: Gumowe rękawice kwasoodporne – PE (polietylen) lub PVC (chlorek winylu).

Ochrona oczu i twarzy: Ściśle przylegające okulary ochronne. Osłona twarzy..

Ochrona ciała: Kombinezon ochronny kwasoodporny lub gumowany kombinezon kwasoodporny lub materiałowe ubranie kwasoodporne oraz buty kwasoodporne.

**SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne.**

- a) Postać: ciecz
- b) Barwa: czerwonawy
- c) Zapach: lekko kwaśny
- d) pH: < 2
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak
- f) Początkowa temperatura wrzenia: 106°C
- g) Temperatura zapłonu: brak

h) Szybkość parowania:	brak
i) Palność (ciała stałego/gazu)	brak
j) Wybuchowość:	preparat nie jest wybuchowy
k) Prężność par:	brak
l) Gęstość par:	brak
m) Gęstość względna:	1,10 – 1,20 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność:	rozpuszczalny
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak
p) Temperatura samozapłonu:	brak
q) Temperatura rozkładu:	brak
r) Lepkość:	brak
s) Właściwości wybuchowe:	brak
t) Właściwości utleniające:	utleniacz

#### **SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność.**

##### 10.1. Reaktywność.

Ulega rozkładowi w temperaturze wrzenia.

##### 10.2. Stabilność chemiczna – brak.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji – brak.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Temperatura rozkładu. Temperatura wrzenia.

##### 10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Fluorowodór.

#### **SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne.**

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Dane testowe nie są dostępne dla kompletnej mieszaniny.

Sposób klasyfikacji mieszaniny w oparciu o składniki mieszaniny (wzór addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008 / WE, CLP)

##### Toksyczność ostra

Szkodliwy w przypadku połknięcia. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

##### 7664-38-2 kwas fosforowy

wdychanie LC50 1,689 mg/l/1h (królik)

doustnie LD50 2,600 mg/kg (szczur)

skórnice LD50 >2,000 mg/kg (królik)

LC50 / 4 h 1,56 mg/l (szczur) (OECD 403)

##### 7664-39-3 kwas fluorowodorowy

wdychanie LC50 1,276 mg/m<sup>3</sup>/1h (szczur)

##### Działanie żrące / drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja na podstawie ekstremalnych wartości pH.

##### Działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Brak dalszych danych lub posiadane dane niejednoznaczne lub jednoznaczne lecz niewystarczające do klasyfikacji.

## **SEKCJA 12 Informacje ekologiczne.**

### 12.1. Ekotoksyczność

Zagrożenie wód klasa: 1 (samoocena)

Nie można odprowadzać nie zneutralizowanego i nie rozcieńczonego środka do kanalizacji.

Toksyczność dla ryb i bakterii zaczyna się poniżej wartości pH 6 i wzrasta przy coraz niższych wartościach pH.

### 12.2. Toksyczność

Toksyczność wodna:

#### 7664-38-2 kwas fosforowy

EC50 >100mg/l/48h bezkręgowce wodne

ErC50 >100 mg/l/72hl glony

#### 7664-39-3 kwas fluorowodorowy

EC50 48 mg/l bezkręgowce wodne

#### Toksyczność dla organizmów wodnych (przewlekle)

Dane testowe nie są dostępne dla kompletnej mieszaniny.

#### Toksyczność dla organizmów wodnych (przewlekle) składników mieszaniny.

#### 7664-38-2 kwas fosforowy

EC50 >1,000 mg/l/3h mikroorganizmy

NOEC 1,000 mg/l/3h mikroorganizmy

#### 7664-39-3 kwas fluorowodorowy

NOEC 4 mg/l/21 dni ryby

### 12.3. Trwałość i zdolność rozkładu.

Produkt nieorganiczny, które nie może być wyeliminowany przez biologiczne procesy oczyszczania wody.

### 12.4. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 12.5. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 12.6. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## **SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami.**

13.1. Zużyty roztwór kwasowy zneutralizować po splukaniu roztworem wapna w odpowiednim pojemniku. Powstały osad przefiltrować. Odpad specjalny.

13.2. Numer odpadu: 11 01 09\* - szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne.

13.3. Zanieczyszczone opakowania po produkcie chemicznym – usunąć pozostałość środka chemicznego. Odpad specjalny.

13.4. Numer odpadu: 15 01 10\* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

## **SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu.**

### 14.1 Numer UN

UN 2922

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

UN2922, CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (Hydrofluoric acid, PHOSPHORIC ACID, solution), 8 (6.1), II, (E)

### 14.3 Klasa transportowa

Klasa 8

Ryzyko zależne 6,1 (toksyczność ostra)

### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska nie ma zastosowania dla środowiska wg. przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

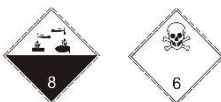
Przestrzegać przepisów dotyczących towarów niebezpiecznych (ADR).

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Ładunek nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

14.8 Dalsze informacje dotyczące transportu towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym (ADR)

Numer UN	2922
Prawidłowa nazwa przewozowa	UN2922, CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (Hydrofluoric acid, PHOSPHORIC ACID, solution), 8 (6.1), II, (E)
Klasa	8
Kod klasyfikacyjny	CT1
Grupa pakowania	II
Etykieta (y) Niebezpieczeństwo	8 + 6,1



Przepisy szczególne (SP)	274, 802 (ADN)
Ilości wyłączone (EQ)	E2
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
Kategoria transportowa (TC)	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (TRC)	E
Identyfikacja zagrożeń nr	86
Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa	2X

#### **SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

Przepisy krajowe:

- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25. lutego 2011; Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie REACH (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin; poz. 445 wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10. sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; poz. 1018 wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z czerwca 2014r. poz. 817) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi; poz. 888 z późniejszymi zmianami.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## **SEKCJA 16** *Inne informacje.*

16.1. *Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, jednak nie gwarantują cechy produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.*

### 16.2. Zwroty:

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290	Może powodować korozję metali.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260	Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P301 + P330 + P331	W przypadku połknięcia: Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353	W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
P310	Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

### 16.3. Skróty i akronimy:

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi)
ADR:	Accord européen sur le transport Marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CAS	Chemical Abstracts Service. (Serwis, który utrzymuje najbardziej kompleksowy wykaz substancji chemicznych)
CLP	Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
DGR	DGR Dangerous Goods Regulations (patrz IATA / DGR) – przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych.
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
Eye Dam.	poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	drażniące dla oczu
GHS	globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA / DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) dla transportu lotniczego (IATA)
ICAO	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
Indeks nr	numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Met. Corr.	Działanie korozyjne na metale
Ox. Liq.	utleniające ciekłe
PBT	Trwały, bioakumulacji i toksyczne
PNEC	Przewidywane efektów stężenie

ppm	części na milion
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals – <u>rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006</u> regulujące kwestie stosowania chemikaliów, poprzez ich rejestrację i ocenę oraz, w niektórych przypadkach, udzielanie zezwoleń i wprowadzanie ograniczeń obrotu.
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	żrące na skórę
Skin Irrit.	drażniące dla skóry
vPvB	bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne

- 16.4. Każda osoba używająca ww. preparatu powinna być przeszkolona przynajmniej w zakresie podstawowym odnośnie konieczności stosowania środków ochrony osobistej oraz pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- 16.5. Zaleca się stosowanie wyposażenia osobistego (patrz pkt. 8.2) przy pracy z ww. preparatem.
- 16.6. Karty charakterystyki opracowano na podstawie:
- Ustaw i rozporządzeń wymienionych w pkt. 15.1.
  - Oryginalnych niemieckich kart charakterystyki opracowanych przez producenta środków.
- 16.7. Dane zawarte w tym arkuszu są zgodne z naszym stanem wiedzy i odpowiadają przepisom krajowym i Unii Europejskiej i dotyczą tylko wymogów bezpieczeństwa dotyczących danego produktu. Każdorazowe warunki pracy, w których używany jest ten produkt nie podlegają jednakże naszej kontroli.
- 16.8. Ten produkt nie może być używany do niczego innego jak tylko do celów opisanych w pkt. 1.2. Użytkownik jest zobowiązany do zachowania wszystkich przepisów BHP.