

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 10.04.2020

Wersja: 1.0

Data aktualizacji: -

1.1 Identyfikator produktu:

### ***ACTIVE PROTECT Universal Disinfectant liquid antibacterial***

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Zastosowania zidentyfikowane: Płyn przeznaczony do mycia powierzchni.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### **ASGARD DAWID MICHALSKI**

KRĘTA 6

59-220 LEGNICA

TEL + 48 508126811

[www.active-eco.pl](http://www.active-eco.pl)

eco.active.gel@wp.pl

1.4 Numery telefonów alarmowych

112 – numer alarmowy

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie Rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Flam Liq. 2, H225**

**Eye Irrit. 2, H319**

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** - Chronić przed dziećmi.

**P210** - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P305 + P351 + P338** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**P337+P313** - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P501** - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera Etanol.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - nieznane

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje - Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5 01-2119457610-43-xxxx	60,0-80,0	Eye Irrit. 2: H319 Flam. Liq. 2: H225

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

**Wdychanie:** nie dotyczy.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem okulistą.

**Kontakt ze skórą:** nie dotyczy.

**Połknięcie:** przepłukać usta wodą, nie podawać nic do picia, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z oczami:** uczucie pieczenia, zaczerwienienie.

**Kontakt ze skórą:** Nie dotyczy.

**Połknięcie:** Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha.

**Wdychanie:** Nie dotyczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy zasięgnij porady lekarza. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Preparat jest łatwopalny. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

**Niebezpieczne produkty spalania:** brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony typowe w przypadku pożaru. W przypadku pożaru usunąć z obszaru zagrożenia osoby postronne.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

W razie uwolnienie dużej ilości produktu zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Małe ilości zetrzeć. Duże ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce uwolnienia splukać dużą ilością wody. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu/materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.  
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić oczy przed kontaktem z produktem. Nie wdychać aerozolu/mgły. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Nie stosować w pobliżu źródeł zapłonu i otwartego ognia; nie palić tytoniu.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w chłodnych, suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5°C - 25°C. Nie magazynować w pobliżu źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed zamarzaniem. Nie magazynować ze środkami spożywczymi.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe – Nie znane

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Wartości NDS, NDSCh, NDSP

Składnik	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Etanol	64-17-5	1000	-	-

DNEL (Pracowników):

Składnik	Nr CAS		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
			Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Etanol	64-17-5	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
		Skórna	Brak danych	Brak danych	343 mg/kg	Brak danych
		Wydechowa	Brak danych	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

DNEL (Populacji):

Składnik	Nr CAS		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
			Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Etanol	64-17-5	Ustna	Brak danych	Brak danych	87 mg/kg	Brak danych
		Skórna	Brak danych	Brak danych	206 mg/kg	Brak danych
		Wydechowa	Brak danych	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

PNEC:

Składnik	Nr CAS				
Etanol	64-17-5	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/L	Wody słodkie	0,96 mg/L
		Gleby	Brak danych	Wody morskie	0,79 mg/L
		Sporadyczne	2,75 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	3,6 mg/kg
		Ustna	720 g/kg	Osad (Wody morskie)	Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Nie dotyczy

Indywidualne środki ochrony:

- Ochrona oczu lub twarzy: unikać kontaktu z oczami i twarzą.
- Ochrona skóry/rąk: obowiązkowa ochrona rąk – W normalnych warunkach nie jest konieczna osobista ochrona.
- Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych.
- Kontrola narażenia środowiska: Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – płyn

Zapach - charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu – Brak danych

pH – Brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych

Temperatura zapłonu – Brak danych

Szybkość parowania – Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – Brak danych

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – Brak danych

Prężność par – Brak danych

Gęstość par – Brak danych

Gęstość względna [ g/cm<sup>3</sup> ] (20°C) – Brak danych

Rozpuszczalność – Brak danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda - Brak danych

Temperatura samozapłonu - Brak danych

Temperatura rozkładu - Brak danych

Lepkość - Brak danych

Właściwości wybuchowe - Brak danych

Właściwości utleniające - Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak innych danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność - Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna - stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Brak przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać - Płomieni, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne - Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produktu

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Etanol	64-17-5	LD <sub>50</sub> – szczur doustnie	7	g/kg

#### Potencjalne zagrożenia dla ludzi i potencjalne symptomy:

**Ostra toksyczność:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Rakotwórczość:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Korozja:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Podrażnienie:** Działa drażniąco na oczy.

**Mutagenność:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Uczulanie:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Toksyczność dla reprodukcji:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Pozostałe informacje:

Prawdopodobne drogi narażenia: oczy

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

Etanol

LC50 11000 mg/L (96 h) *Alburnus alburnus* Ryba

EC50 9268 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Skorupiak

EC50 1450 mg/L (192 h) *Microcystis aeruginosa* Wodorost

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu – Brak danych
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych
- 12.4. Mobilność w glebie - Brak danych
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego.

Duże ilości odpadów opakowaniowych i odpadowego preparatu unieszkodliwiać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**Podstawa prawna:**

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Zgodnie z wymogami ADR i RID:**

14.1. Numer UN (numer ONZ) – UN1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – **ALKOHOLE I.N.O. (Etanol)**

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 3

14.4. Grupa pakowania - III

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy szczególne: 274,601

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

Właściwości fizycznochemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona: 5 L/30 kg

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

### Zwroty H:

**H225** - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

### Skróty i akronimy:

**NDS** Najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSch** Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**LD<sub>50</sub>** Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**LC<sub>50</sub>** Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**EC<sub>50</sub>** Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

**IC<sub>50</sub>** Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru

### Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.