

Data wydania: 10/03/2014 Zastępuje -

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	KENOSAN LACTIC
Typ produktu	mieszanina
Kod produktu	596

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

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina przeznaczona do dezynfekcji powierzchni w przemyśle spożywczym. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ulotce technicznej produktu.  
Zastosowanie odradzane: zastosowanie konsumenckie.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostre Zatrucia Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębni 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego:

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z (WE) 1272/2008 (CLP):

- Zagrożenia fizyczne:  
Flam. Liq. 3, H226 Łatwopalna ciecz i pary
- Zagrożenia dla zdrowia:  
Skin Irrit.2, H315 Działa drażniąco na skórę  
Eye Dam.1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**2.2 Elementy oznakowania**

CID LINES Sp. z o.o.  
Ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

## KENOSAN LACTIC

Data wydania: 10/03/2014 Zastępuje -



**Piktogramy GHS**

- Kody piktogramów GHS02 GHS05

- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

- Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła. – Palenie wzbronione.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P261 Unikać wdychania par.

P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych punktów zagospodarowania odpadów zgodnie z lokalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Zawiera: Kwas mlekowy, izopropanol.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Kwas mlekowy	Nr CAS 79-33-4 Nr WE 201-196-2 Nr rejestracyjny 01-2119474164-39	15-30	Xi; R41 Xi; R38
Propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr indeksowy 603-117-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	5-15	F; R11 Xi; R36 R67
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas mlekowy	Nr CAS 79-33-4 Nr WE 201-196-2 Nr rejestracyjny 01-2119474164-39	15-30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 200-661-7 Nr indeksowy 603-117-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	5-15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Data wydania: 10/03/2014 Zastępuje -

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                    |   |
|--------------------|---|
| - drogi oddechowe  | zapewnić dostęp świeżego powietrza,   |
| - kontakt ze skórą | zdejść zabrudzoną odzież, umyć zanieczyszczoną skórę delikatnym mydłem z wodą, spłukać ciepłą wodą                              |
| - kontakt z oczami | spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Zgłosić się do lekarza, jeżeli ból, mruganie, łzawienie, zaczerwienienie utrzymują się. |
| - spożycie         | nie jest wymagana pierwsza pomoc  |

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

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji w wyniku narażenia przez drogi oddechowe brak znaczących objawów wskazujących na zagrożenie dla zdrowia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	zaczerwienienie, ból
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie, łzawienie
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	w normalnych warunkach stosowania produkt nie stanowi większego zagrożenia przy spożyciu

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z uszkodzonym  
Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Proszek gaśniczy, piasek, dwutlenek węgla, woda..

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Klasa palności	produkt jest palny. Może tworzyć palne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
----------------	---

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona przed ogniem	zakaz używania otwartego ognia, palenia tytoniu.
Ochrona w czasie pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, włączając sprzęt ochronny układu oddechowego.
Instrukcje przeciwpożarowe	stosować rozproszone prądy wodne lub mgłą wodną w celu schłodzenia pojemników znajdujących się w stresie zagrożonej pożarem; zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

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

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

Ochrona osobista:	wyciek powinien być usunięty przez przeszkoloną ekipę sprzątającą wyposażoną w odpowiedni sprzęt ochronny, w tym sprzęt ochronny układu oddechowego i oczu
-------------------	--

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska	nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze
-----------------------------	---

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

Sposób czyszczenia/zbierania	wyciek zebrać i umieścić w oznakowanych pojemnikach.
------------------------------	--

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

## KENOSAN LACTIC

Data wydania: 10/03/2014 Zastępuje -

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas stosowania	uniknąć zbędnej ekspozycji na produkt. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania.
Środki ostrożności podczas stosowania	zakaz używania otwartego ognia, palenia tytoniu. Przechowywać i postępować z produktem biorąc pod uwagę poważne potencjalne zagrożenie pożarem/wybuchem oraz zagrożenie dla zdrowia. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym, uziemienie. Należy ostrożnie obchodzić się z pustymi opakowaniami gdyż pary pozostałości produktu są łatwopalne.
Środki higieny	Mycie rąk i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

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

Magazynowanie	Przechowywać w ognioodpornym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli produkt nie jest w użyciu.
Powierzchnia magazynowa	Przechowywać z dala od promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dodatkowych danych.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Propan-2-ol	900	1200	-

### 8.2 Kontrola narażenia

Sprzęt ochrony osobistej gogle ochronne, odzież ochronna, rękawice, osłona twarzy



Środki ochrony indywidualnej  
- układ oddechowy

- skóra i ciało

- oczy

- ręce

Inne informacje

nie jest wymagany specjalistyczny sprzęt ochronny w przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji  
w przypadku możliwości kontaktu ze skórą lub zabrudzenia ubrania odpowiednia odzież ochronna powinna być noszona spełniająca wymagania normy EN 943 część 2.  
gogle ochronne lub osłona twarzy wraz z okularami ochronnymi. Sprzęt ochronny powinien spełniać wymagania normy EN 166 przeznaczony do ochrony przez rozprysnięciem cieczy.  
podczas pracy z koncentratem produktu (100%) należy nosić rękawice ochronne wykonane z PVC spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika.  
nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania; zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać:

- stan fizyczny

ciecz

## KENOSAN LACTIC

Data wydania: 10/03/2014 Zastępuje -

- kolor	żółty
Wartość pH	ok. 2
Temperatura zapłonu	51°C
Gęstość względna	ok. 1,07 kg/L
Rozpuszczalność	w wodzie całkowita

9.2 Inne informacje  
Brak dodatkowych danych.

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność  
Brak dodatkowych danych

10.2 Stabilność chemiczna  
Brak dodatkowych danych

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji  
Może tworzyć palne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać  
Unikać przegrzania, otwartego ognia, bezpośredniego działania promieni słonecznych.

10.5 Materiały niezgodne  
Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu  
Może uwalniać palne gazy.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działanie drażniące na skórę.
Działanie drażniące	działa drażniąco na skórę, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Działanie żrące	pH: ok. 2 nie dotyczy
Działanie uczulające	pH: ok. 2 nie dotyczy
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	nie dotyczy
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych
Potencjalne negatywne objawy dla zdrowia	ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działanie drażniące na skórę.

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność  
Brak dodatkowych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu  
Izopropanol  
Biodegradacja 95%

12.3 Zdolność do bioakumulacji  
Brak dodatkowych informacji.

12.4 Mobilność w glebie  
Brak dodatkowych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

## KENOSAN LACTIC

Data wydania: 10/03/2014 Zastępuje -

Brak dodatkowych informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania  
Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie

Odpady produktu : Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.  
Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.  
Odpady opakowaniowe: Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów.  
Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Informacje ogólne:

- nr UN 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa PALNA CIECZ, N.O.S.  
Opis dokumentu przewozowego UN1993 PALNA CIECZ, N.O.S. (Propan-2-ol), 3, III, (D/E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie



Nalepka ostrzegawcza

Nr 3  
3

Klasa UN

14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN) III

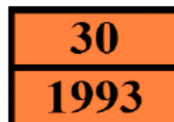
14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak dodatkowych informacji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

14.6.1 Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 30  
Kod klasyfikacja F1



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu

Ograniczone ilości (ADR)

Wyłączone ilości (ADR)

D/E  
LQ07  
E1

14.6.2 Transport morski

Bezpieczeństwo statku

Prawo portowe

palne ciecze  
palne ciecze

## KENOSAN LACTIC

Data wydania: 10/03/2014 Zastępuje -

Nr MFAG	127
16.6.3 Transport powietrzny Instrukcja „cargo” (ICAO) Instrukcja „pasażerska” (ICAO) Cywilne prawo lotnicze	instrukcja pakowania cargo: 310 instrukcja pakowania pasażerska” 309 palne ciecze
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie zaklasyfikowano.	

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).  
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. 2014, poz. 817).  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).  
**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.  
**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.  
**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.  
**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
**453/2010/ WE** Rozporządzenie Komisji 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).  
**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy  
**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.  
**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm

15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia wody (WGK): 1 – niewielkie zagrożenie dla wody

## KENOSAN LACTIC

Data wydania: 10/03/2014 Zastępuje -

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Brak danych.

### SEKCJA 16. Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H,

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1
Eye Irrit.2	Działanie drażniące oczu kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
R10	Substancja łatwopalna
R11	Substancja wysoce łatwopalna
R36	Działa drażniąco na oczy
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R67	Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
F	Substancja wysoce łatwopalna
Xi	Substancja drażniąca

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.