

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18 grudnia 2006. r. (REACH) oraz Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 22.06.2016

Data aktualizacji: 28.03.2019

PRODUKT WYŁĄCZNIE DO ZASTOSOWANIA PROFESJONALNEGO

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Żel do prania**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt przeznaczony jest do ręcznego i maszynowego prania tkanin.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: EmiChem P.P.
Adres: 61-007 Poznań, ul. Główna 30a
Tel.: +48 601 765 163
+48 669 111 640
e-mail: jax@jax.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem (EU) No. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319
Skin Irrit. 2; H315

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Piktogram:



Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki ostrożności:

Zapobieganie:

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Mieszanki niebezpieczne:

Substancja	Nr rejestracji	Numer CAS	Numer WE	Stężenie	Klasyfikacja WE 1272/2008
Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu laurylu	01-2119488639-0013	68891-38-3	500-234-8	c<5%	Skin Irrit. 2; H319 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
KWAS ALKILOBENZENOSULFONOWY (neutralizowany NaOH)	niedostępne	85536-14-7	287-494-3	c<5%	Skin. Corr. 1B; H314 Acute. Tox. 4; H302 Eye Dam.1; H318
Alkohol tłuszczowy C12-C14 7EO	niedostępne	68002-97-1	500-182-6	c<5%	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318
Alkohole C12-14, etoksylogowane, propoksylogowane	niedostępne	68439-51-0	Polimer	c<5%	Aquatic Chronic 3; H412

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów H zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne:

Nie dotyczy.

Kontakt z oczami:

- Przemycać oczy zimną bieżącą wodą przez 15 minut (mały przepływ wody skierowany na stronę zewnętrzną twarzy - **nigdy w stronę oka zdrowego**)
- W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia oczu zapewnić kontrolę okulistyczną

Kontakt ze skórą:

- Zabrudzone miejsca zmyć dużą ilością wody

Połknięcie:

- Nie prowokować wymiotów (wymioty w przypadku utraty świadomości mogą doprowadzić do zadławienia)
- Jeżeli zatruty jest przytomny wypłukać wodą usta
- W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: Zaleca się stosowanie rozproszonych prądów wodnych, pian odpornych na alkohol, proszków gaśniczych, dwutlenku węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych prądów wodnych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla, tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak szczególnych zaleceń.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Unikać poślizgnięcia na rozlanym produkcie.

- Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak zagrożeń.

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

Rozlany produkt zebrać za pomocą materiałów absorbujących. Zanieczyszczone powierzchnie przemyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Nie są wymagane szczególne środki ochrony.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dotyczy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NDS, NDSCh, NDSP – nie określono dla składników mieszaniny (wg Rozporządzenia MIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy(Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz.1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007.

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana.

Ochrona oczu: Nie jest wymagana.

Ochrona skóry: Nie jest wymagana

Ochrona rąk: Nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Jednorodna, lepka ciecz bez zanieczyszczeń, charakterystyczny kolor dla użytego barwnika
Zapach:	Przyjemny, właściwy dla użytej kompozycji zapachowej
Próg zapachu:	Nie oznaczono
pH:	8,0-9,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	Nie oznaczono
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	Mieszanina niepalna
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie oznaczono
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par:	Nie oznaczono
Gęstość względna:	1,03-1,05g/cm ³ [g/cm ³] (w 20°C)
Rozpuszczalność:	Nieograniczona rozpuszczalność w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Silne ogrzewanie.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, zasady, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (dane literaturowe):

Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu laurylu / CAS: 68891-38-3

LD₅₀ = 4100 mg/kg (szczur, doustnie)

LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur, skóra)

Kwas Alkilobenzenosulfonowy / CAS: 85536-14-7

LD₅₀ = 1350 mg/kg (szczur, doustnie)

Alkohol tłuszczowy C12-C14 7EO / CAS: 68002-97-1

LD₅₀ > 1200 mg/kg (szczur, doustnie)

Alkohole C12-14, etoksyłowane, propoksyłowane / CAS: 68439-51-0

LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur, doustnie)

Toksyczność ostra (po połknięciu): brak danych. Po spożyciu mogą wystąpić nudności.

Toksyczność inhalacyjna: brak danych

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie i zaczerwienienie oczu.

Kontakt ze skórą: brak danych

Działanie mutagenne: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Informacja dotycząca składników (dane literaturowe):

Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu laurylu / CAS: 68891-38-3

- Toksyczność ostra dla ryb: LC50 = 7,1mg/l/96h (Branchydanio rerio)

- Toksyczność ostra dla rozwielitek: CE50 = 7,2mg/l/48h (Daphnia magna)

- Toksyczność ostra dla alg: CE50 = 27,7mg/l/72h (Desmodesus subspicatus)

- Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC= 0,1mg/l/28h (Oncorhynchus mykiss)
- Toksyczność chroniczna dla rozwielitek: NOEC= 0,27mg/kg/21 dni (Daphnia magna)

Kwas Alkilobenzenosulfonowy / CAS: 85536-14-7

- Toksyczność ostra dla rozwielitek: EC50= 1-10mg/l/48h (Daphnia magna)
- Toksyczność ostra dla alg: EC50 = 10-100mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)
- Toksyczność ostra dla ryb: LC50 = 1-10mg/l/96h (Cyprinus carpio)

Alkohole C12-14, etoksylogowane, propoksylogowane / CAS: 68439-51-0

- Toksyczność ostra dla rozwielitek: EC50= 1-10mg/l/48h (Daphnia magna)
- Toksyczność ostra dla alg: EC50 = 1-10mg/l/72h (Desmodesus subspicatus)
- Toksyczność ostra dla ryb: LC50 = 1-10mg/l/96h (Leuciscus idus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane literaturowe:

Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu laurylu / CAS: 68891-38-3

Substancja jest biodegradowalna (82,5% metoda: OECD 301D).

Kwas Alkilobenzenosulfonowy / CAS: 85536-14-7

Biolog. Abbaubarkeit > 70 % (OECD 301A)

Alkohole C12-14, etoksylogowane, propoksylogowane / CAS: 68439-51-0

Biolog. Abbaubarkeit > 70 % (OECD 301A) > 60 % (OECD 301 B)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie powinien wykazywać skłonności do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt dobrze rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Pozostałości płynu dokładnie spłukać wodą, a popłuczyny kierować do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 , poz. 628 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak danych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH:

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

- Przepisy krajowe / wewnątrzwspólnotowe:
- 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 1488/94, 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 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008)(wraz z późn.zm.).
 - 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) (Dz. Urz. UE L 133 z dnia 31 maja 2010 r.)
 - Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 830/2015 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 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).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5.03.2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 r. nr 53, poz. 439)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2011.33.166) z późniejszymi zmianami.
 - Ustawa z dnia 25.02. 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322 wraz z późn.zm.))
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) ze zmianami
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 98/2008 z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 94/62 z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
 - 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).
 - Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania preparatu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie preparatu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki surowców znajdujących się w składzie preparatu dostarczonych przez producentów oraz w oparciu o obowiązujące przepisy dotyczące niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacji preparatu dokonano na podstawie maksymalnych stężeń składników niebezpiecznych.

Pełne brzmienia symboli oraz zwrotów H z punktu 3:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2 - Działa drażniąco na oczy, kategoria 2
Skin Irrit. 2 - Działa drażniąco na skórę, kategoria 2
Skin Corr 1B - Działa żrąco na skórę, kategoria 1B
Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra kategoria 4
Eye Dam. 1 - Uszkodzenie oczu, kategoria 1

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady postępowania, programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pracy.