

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Silikon sanitarny

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Szczeliwo jest używane do prac wewnątrz i na zewnątrz, uszczelnianie pęknięć, szczelin w złączach. Do uszczelniania nieporowatych powierzchni takich jak ceramika, szkło, metal.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

QMAR Marek Kubasiewicz

PROBOSTWO GÓRNE 13

87-732 LUBANIE

tel./fax. +48 54 251 33 48

e-mail: info@qmar.com.pl

www.qmar.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@qmar.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112, 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe), -czynne całą dobę. +48 54 251 33 48 w godz. 8.00-16.00

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Nie klasyfikowany

2.2 Elementy oznakowania

· *Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:*

EUH208: 4,5-dichloro-2-ctyl-4-isothiazolin-3one. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

żadne znane przy polecanym zastosowaniu

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

Składniki niebezpieczne:

CAS 64742-46-7 WE: 265-148-2	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa), olej gazowy – niespecyfikowany, złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁₁ do C ₂₅ , wrzących w zakresie temp. Od ok. 205°C do 400°C. Asp. Tox. 1, H304	>20- < 30 %
CAS: 17689-77-9 WE: 241-677-4	Ethyltriacetoxysilaan Acute Tox. 4 (Oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	< 2,0 %
	Oligomere ethyl –en methylacetoxysilanen Skin Corr. 1A: H314; Eye Dam. 1, H318	< 2,0 %

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Wdychanie: produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny po inhalacji w normalnych warunkach użytkowania.

Przez kontakt ze skórą: zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić zanieczyszczone miejsca płucząc je obficie wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza.

Po zanieczyszczeniu oczu: obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Po spożyciu: nie wywoływać wymiotów. Podawać poszkodowanemu wodę do picia, jeżeli jest całkowicie przytomny/świadomy.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Woda rozpylana, proszek gaśniczy, di tlenek węgla, piasek, piana odporna na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: kwas octowy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka, ...) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacja awaryjnych

Ogólne środki zaradcze: nie wdychać oparów. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Metody oczyszczania: jak najszybciej uprzątnąć produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych. Zamieść lub zebrać łopatą rozprzestrzeniony produkt i umieścić go w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Usunąć przesiąknięte produkty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Nie płukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

dalsze postępowanie z odpadem zgodnie z p.8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem: w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać naczynia szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

Przedsięwzięć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – nie palić. Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym: nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska: zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Techniczne aspekty przechowywania: min. temp.: 5 °C, maks. temp.: 30 °C. Ogólne warunki przechowywania: unikać źródeł ciepła i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli



UE	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³ Acetic acid (CAS 64-19-7)
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa), olej gazowy – niespecyfikowany, złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁₁ do C ₂₅ , wrzących w zakresie temp. Od ok. 205°C do 400°C.		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia



Ogólne środki bezpieczeństwa i higiena miejscu pracy: Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2. Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstania zagrożenia w pracy z produktem.

Ochrona dróg oddechowych: w przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.

Szczególna ochrona rąk:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

Ochrona oczu i twarzy:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

Ochrona ciała:

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza		EN ISO 13688:2013	Wyłącznie do użytku zawodowego.
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Brak

Kontrola narażenia środowiska: na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej patrz sekcja 7.1.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20°C:

Ciecz

Wygląd:

Papkowaty

Kolor:

W zależności od właściwości produktu

Zapach:

Drażniący/ piekący zapach

Nie dotyczy

Temperatura topnienia:

Nie dotyczy

Temperatura wrzenia:

Nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

Nie dotyczy

Łatwopalność (ciało stałe, gaz):

400°C

Masa właściwa:

0,98 – 1,05 g/cm³ w temp 25°C

Lepkość dynamiczna:

ca. 800000 mPa.s

Granica wybuchowości:

@ pH 9.2 4 – 17obj. % Kwas octowy

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2 Stabilność chemiczna

Brak znanej niebezpiecznej reakcji.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z: wodą, zasadami, alkoholem. Wyzwala się: kwas octowy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Hydroлиза. Wydzielanie się drażniących oparów, kwas octowy.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu

Zagrożenia dla zdrowia:

Połknięcie (toksyczność ostra): nie sklasyfikowany

Silikon sanitarny	
LD50 doustnie, szczur	>2000 mg/kg
Ld50, skóra, szczur	>2009 mg/kg
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa), olej gazowy – niespecyfikowany, złożona mieszanina węglowodorów otrzymana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁₁ do C ₂₅ , wrzących w zakresie temp. Od ok. 205°C do 400°C.	
LD50 doustnie, szczur	>5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	>2000 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	>5000 mg/l/4h

Wdychanie (toksyczność ostra):

Nie sklasyfikowany

Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra):

Nie sklasyfikowany

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Nie sklasyfikowany

Efekty uczulające:

Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) powtarzające się narażenie:

Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowany

Inne informacje:

Hydroliza. Kwas octowy – może powodować podrażnienie dróg oddechowych i innych błon śluzowych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność:**

Silikon sanitarny	
LC50 dla ryby l	10 – 100 mg/l
EC50 Dafnia l	10 - 100
ErC50 (glony)	10 – 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	>1mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	>1mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	>1mg/l <i>Navicula pelliculosa</i>
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa), olej gazowy – niespecyfikowany, złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C ₁₁ do C ₂₅ , wrzących w zakresie temp. Od ok. 205°C do 400°C.	
LC50 dla ryby l	>87556 mg/l
EC50 Dafnia l	>1000mg/l
ErC50 (inne rośliny wodne)	>100mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	>1000mg/l 28dni
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	5mg/l 21dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie jest podatny na rozkład biologiczny. Hydroliza w wodzie. Zawiera składnik(i) trudno ulegający(e) biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja mało prawdopodobna

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Metody unieszkodliwiania odpadów: całkowicie opróżnić opakowania przed usunięciem. Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 1501 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

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

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2015 i RID 2015

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Brak danych

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Brak danych

14.4 Grupa pakowania

Brak danych

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak danych

Kod ograniczeń w tunelach: Brak danych

Właściwości fizyko-chemiczne: patrz część 9

Ilość maksymalna: Brak danych

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

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 37-14:

14.1. Numer UN: Brak danych

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Brak danych

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Brak danych

14.4. Grupa opakowań: Brak danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak danych

Kody EmS:

Właściwości fizyko-chemiczne: patrz część 9

Ilość maksymalna: Brak danych

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

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2015

14.1. Numer UN: Brak danych

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Brak danych

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Brak danych

Etykiety: Brak danych

14.4. Grupa opakowań: Brak danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyko-chemiczne: patrz część 9

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

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

EINECS/ELINCS

IECSC

AICS

PICCS

TSCA

Niewymieniony w koreańskim spisie ECL (Existing Chemicals List)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral) – Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

Skin Corr. 1B – Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

EUH208 – Zawiera. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210 – Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, że nie wystąpią dodatkowe zagrożenia.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale niewyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne.

Firma Qmar nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości produktu.