

## KARTA CHARAKTERYSTYKI EPOXY RESIN ER1451B

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa EPOXY RESIN ER1451B  
Numer preparatu ER1451B, EER1451K5K, ZE

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

Stwierdzone zastosowania Żywica  
Zastosowania odradzane Na dzień dzisiejszy nie posiadamy informacji na temat ograniczeń dotyczących stosowania. Zostaną one zawarte w tej karcie charakterystyki gdy dostępne.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Semicon sp. z o.o. 226156431 godz: 8-16

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Zagrożenia fizyczne i chemiczne | Nie sklasyfikowane.  |
| Zdrowie ludzi                   | Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Skin Corr. 1B - H314; Skin Sens. 1 - H317; Repr. 2 - H361f |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Zagrożenie dla środowiska  | Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410       |
| Klasyfikacja (1999/45/EWG) | Xn; R21/22. Repr. Cat. 3; R62. C; R34. R43. N; R50/53. |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

##### Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera ALKYL PHENOL  
1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA  
3,6,9-TRIAZAUNDEKANO-1,11-DIAMINA

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008

## EPOXY RESIN ER1451B



## Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H312  | Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą.                           |
| H314  | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .                   |
| H317  | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H361f | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                          |
| H410  | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

|              |  |
|--------------|--|
| P273         | Unikać uwalniania do środowiska.   |
| P280         | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  |
| P281         | Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.  |
| P305+351+338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P308+313     | W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.   |

## Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności

|          |  |
|----------|--|
| P333+313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
|----------|--|

**2.3. Inne zagrożenia**

Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2. Mieszanki**

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| <b>TOFA reaction product with TEPA</b>  |   | <b>30-60%</b> |
| Numer CAS: 68953-36-6   | Numer WE: 203-986-2   |               |
| Klasyfikacja (WE 1272/2008)<br>Nie sklasyfikowane.  | Klasyfikacja (67/548/EWG)<br>Xi;R41.<br>N;R51/53.                         |               |
| <b>ALKYL PHENOL</b>   |   | <b>10-30%</b> |
| Numer CAS:  | Numer WE:   |               |
| Klasyfikacja (WE 1272/2008)<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Repr. 2 - H361f<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 | Klasyfikacja (67/548/EWG)<br>Repr. Cat. 3;R62.<br>Xi;R36/38.<br>N;R50/53. |               |

## EPOXY RESIN ER1451B

|  |                           |                     |
|--|---------------------------|---------------------|
| <b>1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA</b>        |                           | <b>10-30%</b>       |
| Numer CAS: 140-31-8                      |                           | Numer WE: 205-411-0 |
| Klasyfikacja (WE 1272/2008)              | Klasyfikacja (67/548/EWG) |                     |
| Acute Tox. 4 - H302                      | C;R34                     |                     |
| Acute Tox. 4 - H312                      | Xn;R21/22                 |                     |
| Skin Corr. 1B - H314                     | R43                       |                     |
| Skin Sens. 1 - H317                      | R52/53                    |                     |
| Aquatic Chronic 3 - H412                 |                           |                     |
| <b>3,6,9-TRIAZAUNDEKANO-1,11-DIAMINA</b> |                           | <b>5-10%</b>        |
| Numer CAS: 112-57-2                      |                           | Numer WE: 203-986-2 |
| Klasyfikacja (WE 1272/2008)              | Klasyfikacja (67/548/EWG) |                     |
| Acute Tox. 4 - H302                      | C;R34                     |                     |
| Acute Tox. 4 - H312                      | Xn;R21/22                 |                     |
| Skin Corr. 1B - H314                     | R43                       |                     |
| Skin Sens. 1 - H317                      | N;R51/53                  |                     |
| Aquatic Chronic 2 - H411                 |                           |                     |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

**Uwagi względem składu**

Składniki nie wymienione są zakwalifikowane jako sybstancje nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Zapewnić opiekę lekarską. Zapewnić odpoczynek, ciepło i świeże powietrze.

**Spożycie**

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Dokładnie wypłukać usta. Wypić dużą ilość wody. Natychmiast zapewnić opiekę lekarską!

**Kontakt ze skórą**

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli po myciu pojawią się objawy, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Kontynuować płukanie.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze****Środki gaśnicze**

Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych. Pożar można ugasić stosując: Rozpylona woda. Piana. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla (CO2).

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Niebezpieczne produkty spalania**

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

**Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe**

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

## EPOXY RESIN ER1451B

### Zagrożenia specyficzne

Ogień powoduje: Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Amoniak albo aminy. Gazy azotowe (Nox).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Szczegółne Procedury Gasnicze

Nie podano żadnych szczególnych procedur gaszenia pożaru. Unikać wdychania par z pożaru.

#### Środki ochrony personelu straży pożarnej

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

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

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

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

NIE DOTYKAĆ rozsypanego /rozlanego materiału. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Zanieczyszczony teren spłukać dużą ilością wody. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Osoby uprząające powinny stosować sprzęt oddechowy i /albo sprzęt ochrony przed substancjami w stanie płynnym.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – patrz pkt 11. Preparat zawiera substancję szkodliwą dla organizmów żyjących w wodzie, która może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. Patrz także punkt 12. Usunięcie odpadów - patrz pkt 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

#### Klasa składowania

Magazyn substancji żrących.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Uwagi O Składnikach

Nie zanotowano limitów narażenia dla składnika (składników).

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Wyposażenie ochronne



#### Warunków procesu

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

## EPOXY RESIN ER1451B

### Techniczne środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację dla operacji, w wyniku których mogą wydzielać się pary, . Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

### Środki ochrony dróg oddechowych

Sprzęt ochrony dróg oddechowych musi być używany, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dozwolony limit. Zaleca się stosowanie maski oddechowej z filtrem kombinowanym A2/P2. EN14387 Natryskiwać w masce kapturowej z własnym zasobnikiem powietrza.

### Środki ochrony rąk

Stosować rękawice ochronne z: Kauczuk, neopren albo pcv. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. Gloves should conform to EN374

### Środki ochrony oczu

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych. EN166

### Dodatkowe środki ochrony

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

### Higieniczne środki ostrożności

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Postać fizyczna  | Płyn                  |
| Kolor            | Nieznane.             |
| Zapach           | Charakterystyczny     |
| Gęstość względna | @ 20 °C (68 F)<br>0.9 |
| Lepkość          | 0 mPas @ 20 °C (68 F) |

### 9.2. Inne informacje

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

#### Niebezpieczna Polimeryzacja

Nie ulegnie polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Materiały, Których Należy Unikac

Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Silne alkalia.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień powoduje: Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2). Amoniak albo aminy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**EPOXY RESIN ER1451B****Informacja toksykologiczna**

Brak danych.

**Wdychanie**

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową. Drażni układ oddechowy.

**Spożycie**

Działa szkodliwie po połyknięciu.

**Kontakt ze skórą**

Wywołuje oparzenia. Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą. Preparat działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry. Może spowodować wypryski na tle alergicznym.

**Kontakt z oczami**

Rozpylone cząstki i pary, które przedostaną się do oczu, mogą powodować podrażnienie i pieczenie. Może spowodować chemiczne oparzenie oczu.

**Dodatkowe środki ochrony**

Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****Działanie ekotoksyczne**

Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych.

**12.1. Toksyczność****12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład**

Brak danych o rozkładalności preparatu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik biokumulacji**

Nie podano danych o biokumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie****12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania****SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****Informacja ogólna**

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

|                     |      |
|---------------------|------|
| Nr UN (ADR/RID/ADN) | 2735 |
| Nr UN (IMDG)        | 2735 |
| Nr UN (ICAO)        | 2735 |

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, TOFA reaction product with TEPA) |
|-----------------------------|---|

## EPOXY RESIN ER1451B

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

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Klasa ADR/RID/ADN                | 8                          |
| Klasa ADR/RID/ADN                | Klasa 8: Substancje żrące. |
| Nr Znaku ADR                     | 8                          |
| Klasa IMDG                       | 8                          |
| Klasa/Dział ICAO                 | 8                          |
| Znaki Ostrzegawcze W Transporcie |                            |

**14.4. Grupa pakowania**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Grupa pakowania ADR/RID/ADN | III |
| Grupa pakowania IMDG        | III |
| Grupa pakowania ICAO        | III |

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| EMS                                   | F-A, S-B |
| Kod Zagr. Chemicznego                 | 2X       |
| Nr zagrożenia (ADR)                   | 80       |
| Kody ograniczeń przewozu przez tunele | (E)      |

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

Informacje nie są wymagane.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

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, ze zmianami.

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, ze zmianami.

**EPOXY RESIN ER1451B****Zezwolenia (Tytuł VII Rozporządzenie 1907/2006)**

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych zezwoleń.

**Ograniczenia (Tytuł VIII rozporządzenie 1907/2006)**

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych ograniczeń.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Wydane Przez** Helen O'Reilly  
**Aktualizacja** JANUARY 2014  
**Weryfikacja** 5  
**NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS)** 11686

**Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu**

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.  
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.  
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.  
R34 Powoduje oparzenia.  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312 Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

**Odrzucenie Odpowiedzialności**

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.