

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5002808

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Schmiermittel ACELUB I

Inne nazwa handlowa

BO 5002808, 30 l

BO 5002838, 200 l

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**

Smar i dodatek do smaru

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Nazwa firmy: | BOHLE AG | |
| Ulica: | Dieselstr. 10 | |
| Miejscowość: | D-42781 Haan | |
| Telefon: | +49 2129 5568-0 | Telefaks: +49 2129 5568-282 |
| e-mail: | info@bohle.de | |
| Osoba do kontaktu: | Klaus Nehren | Telefon: +49 2129 5568-276 |
| e-mail: | MSDS@bohle.de | |
| Internet: | www.bohle-group.com | |
| Wydział Odpowiedzialny: | Chemie | |

1.4. Numer telefonu alarmowego: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P260 Nie wdychać Aerosol / para cieczy.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5002808

Strona 2 z 9

| | |
|----------------|--|
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P308 | W przypadku narażenia lub styczności: |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P501 | Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. |

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny
Charakterystyka chemiczna

Rozpuszczalnik

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Ilość |
|-----------|--|------------------|
| | Nr WE | |
| | Nr Index | |
| | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] | |
| | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 25-50% |
| | 927-285-2 | 01-2119480162-45 |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | |
| | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics | 25-50% |
| | 920-901-0 | 01-2119456810-40 |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | |
| 124-18-5 | Decane | 10-25% |
| | 204-686-4 | 01-2119474199-26 |
| | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066 | |
| 5131-66-8 | 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego | 5-10% |
| | 225-878-4 | 603-052-00-8 |
| | 01-2119475527-28 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | |

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!
 Usunąć z zagrożonej strefy.
 Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.
 Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
 Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5002808

Strona 3 z 9

Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂)

Proszek gaśniczy

piana na bazie alkoholu

Rozpylony strumień wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

Dwutlenek węgla, Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy) (EN 133)

Informacja uzupełniająca

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Użyć środków ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

W przypadku ułatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek

wiązący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5002808

Strona 4 z 9

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach. W celu uniknięcia ryzyka dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

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

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z utleniacze

Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania: 5 - 40°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

ciecz tnąca

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Droga narażenia | Działania | Wartość |
|-----------------------------|---|-----------------|-------------|---------------------------|
| 5131-66-8 | 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 44 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 270,5 mg/m ³ |

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Wartość |
|--------------------|---|-------------|
| 5131-66-8 | 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego | |
| Woda słodka | | 0,525 mg/l |
| Woda morska | | 0,0525 mg/l |
| Osad wody słodkiej | | 2,36 mg/kg |
| Osad morski | | 0,236 mg/kg |
| Gleba | | 0,16 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5002808

Strona 5 z 9

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

W czasie pracy nie jeść i nie pić. Nie palić.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

Ochrona oczu lub twarzy

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/689/EWG i normy pochodnej EN 374.

Materiał rękawic: Kauczuk butylowy, NBR (Nitylokauczuk)

Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

DIN EN 13034 (Typ 6 o ograniczonej szczelności na odpryski)

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)

Respirator z filtrem przeciw parom organicznym, Zalecany typ filtra: A-P2

Kontrola narażenia środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------|-----------------|
| Stan fizyczny: | ciecz |
| Kolor: | bezbarwny |
| Zapach: | po: Węglowodory |

| | Metoda testu |
|---|----------------------------------|
| pH: | nie dotyczy |
| Zmiana stanu | |
| Temperatura topnienia: | < -20 °C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | >180 °C |
| Temperatura zapłonu: | 58 °C ISO 2719 |
| Granice wybuchowości - dolna: | 0,4 obj. % |
| Granice wybuchowości - górna: | 7 obj. % |
| Samozapalność: | >270 °C DIN 51794 |
| Temperatura samozapłonu | nie jest samozapalny |
| Prężność par: (przy 20 °C) | <2 hPa |
| Gęstość względna: | 0,75 g/cm ³ DIN 51757 |
| Rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalny |
| Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C) | 2 mPa·s DIN 54453 |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C) | <2 mm ² /s |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5002808

Strona 6 z 9

9.2. Inne informacje

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność ostra

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|-----------|---|---------------|---------|--------|----------|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 5131-66-8 | 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg | >2000 | Szczur | OECD 423 |
| | skóra | LD50 mg/kg | >2000 | Szczur | OECD 402 |

Działanie drażniące i żrące

Może powodować podrażnienie oczu u osób podatnych.

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.
Inne obserwacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|-----------|---|--------------|-----------|---------|----------------------------------|--------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 5131-66-8 | 1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | >100 | 96 h | Szpara międzyraccowa | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | >1000 | 48 h | Daphnia magna (duża pchła wodna) | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5002808

Strona 7 z 9

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja zawarta w mieszaninie nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zawartych z załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

lekkie zanieczyszczenie wody
 Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
 Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.


SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Może być spalony, gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Utylizować całkowicie opróżnione pojemniki jako odpady palne lub metalowe w zależności od materiału.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
Transport lądowy (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3295 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | III |
| Etykiety: | 3 |
| |  |
| Kod klasyfikacji: | F1 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 L |
| Udostępniona ilość: | E1 |
| Kategorie transportu: | 3 |
| Numer zagrożenia: | 30 |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | D/E |

Transport wodny śródlądowy (ADN)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3295 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | III |
| Etykiety: | 3 |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5002808

Strona 8 z 9



| | |
|-------------------------|-----|
| Kod klasyfikacji: | F1 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 L |
| Udostępniona ilość: | E1 |

Transport morski (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3295 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | III |
| Etykiety: | 3 |



| | |
|--------------------------|----------|
| Marine pollutant: | no |
| Postanowienia specjalne: | 223 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 5 L |
| Udostępniona ilość: | E1 |
| EmS: | F-E, S-D |

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | UN 3295 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 3 |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | III |
| Etykiety: | 3 |



| | |
|---|---------|
| Postanowienia specjalne: | A3 A224 |
| Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): | 10 L |
| Passenger LQ: | Y344 |
| Udostępniona ilość: | E1 |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): | 355 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): | 60 L |
| IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): | 366 |
| IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): | 220 L |

14.5. Zagrożenia dla środowiska

| | |
|-------------------------|-----|
| ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: | nie |
|-------------------------|-----|

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Schmiermittel ACELUB I

Data aktualizacji: 07.06.2017

Numer materiału: BO5002808

Strona 9 z 9

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

| | |
|--------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)