

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.04.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.11.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
 - **Nazwa handlowa:** LHM plus premium
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dost pnych dalszych istotnych danych

 - **Zastosowanie substancji / preparatu** Olej hydrauliczny
- **1.3 Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki**
 - **Producent/Dostawca:**

TRW Automotive Aftermarket, Parts & Service Office
Górczewska 124
PL-Warszawa 01-460
Polska
www.trwaftermarket.com
 - **Komórka udzielaj ca informacji:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informacje udzielane w j zyku niemieckim i angielskim

SEKCJA 2: Identyfikacja zagro e

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
 - **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagro enie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .



GHS07

STOT SE 3 H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektyw Rady 67/548/EWG lub dyrektyw 1999/45/WE**

R67: Pary mog wywoływa uczucie senno ci i zawroty głowy.

- **Szczególne wskazówki o zagro eniu dla człowieka i rodowiska:**

Produkt podlega obowi zkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio wa nej wersji.

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jest jednak uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- **2.2 Elementy oznakowania**

- **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ci g dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.04.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.11.2013

Nazwa handlowa: LHM plus premium

(ci g dalszy od strony 1)

Piktogramy okre laj ce rodzaj zagro enia


GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpiecze stwo

Składniki okre laj ce niebezpiecze stwo do etykietowania:

Destylaty rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia

H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .

Zwroty wskazuj ce rodki ostro no ci

P101 W razie konieczno ci zasi gni cia porady lekarza nale y pokaza pojemnik lub etykiet .

P102 Chroni przed dzie mi.

P103 Przed u yciem przeczyta etykiet .

P261 Unika wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNI CIA: Natychmiast skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU /lekarzem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzi lub wynie poszkodowanego na wie e powietrze i zapewni warunki do odpoczynku w pozycji umo liwiaj cej swobodne oddychanie.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU /lekarzem.

P331 NIE wywoływa wymiotów.

P403+P233 Przechowywa w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywa pojemnik szczelnie zamkni ty.

P501 Zawarto /pojemnik usuwa zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / mi dzynarodowymi.

2.3 Inne zagro enia
Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB
PBT: Nie nadaj cy si do zastosowania.

vPvB: Nie nadaj cy si do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
Opis:

Mieszanina składaj ca si z wymienionych poni ej substancji z domieszkami nie podlegaj cymi obowi zkowi znakowania.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119489867-12-X	Destylaty rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Xn R65 R66-67 Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10 - 30%
---	---	----------

Wskazówki dodatkowe:

Pełna tre przytoczonych wskazówek dotycz cych zagro e znajduje si w rozdziale 16.

PL

(ci g dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.04.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.11.2013

Nazwa handlowa: LHM plus premium

(ci g dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis rodków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**
Myć dokładnie wodą z mydłem. Zastosować krem ochronny.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**
Nie wywoływać wymiotów.
Wypłukać jamę ustną.
Natychmiast udać się do lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zagrożenia**
W następstwie połknięcia lub wymiotów.
Niebezpieczeństwo wniknięcia produktu do płuc prowadzi do obrzęku.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Rodki gaśnicze**
- **Przydatne rodki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Wiskazy pożar zwalcza strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Rodki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**
Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancjami lub mieszaninami**
Wdychanie gazów powolnych może doprowadzić do poważnych uszkodzeń zdrowia.
Na skutek nieprawidłowej eksploatacji możliwe jest powstanie tlenku węgla czad.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**
Opróżnić obszar zagrożenia ogniem.
Zagrożone zbiorniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne rodki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Unikać kontaktu z produktem.
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

(ci g dalszy na stronie 4)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.04.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.11.2013

Nazwa handlowa: LHM plus premium

(ci g dalszy od strony 3)

- **6.2 rodki ostro no ci w zakresie ochrony rodowiska:**
Nie dopu ci do powierzchniowego rozprzestrzeniania si (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).
Nie dopu ci do przenikni cia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegaj ce rozprzestrzenianiu si ska enia i słu ce do usuwania ska enia:**
Zebra za pomoc materiału wi cego cieczy (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wi cy kwasy, materiał wi cy uniwersalny).
Materiał zebrany usun w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Nie powstaj adne materiały niebezpieczne.
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposa enia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Post powanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 rodki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania** Unika rozpylania.
 - **Wskazówki dla ochrony przeciwpo arowej i przeciwwybuchowej:**
Nie podgrzewa do temperatur zbli onych do punktu zapłonu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, t cznie z informacjami dotycz cymi wszelkich wzajemnych niezgodno ci**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszcze składowych i zbiorników:**
Przechowywa tylko w oryginalnych beczkach.
Nie dopu ci , w sposób pewny, do przenikania do podł a.
 - **Wskazówki odno nie wspólnego składowania:**
Nie składowa w styczno ci ze rodkami utleniaj cymi.
 - **Dalsze wskazówki odno nie warunków składowania:**
Zbiornik trzyma szczelnie zamkni ty.
Zbiornik przechowywa w dobrze przewietrzanym miejscu.
Składowa w suchym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola nara enia/ rodki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotycz ce kontroli**
 - **Składniki wraz z kontrolowanymi warto ciami granicznymi zale nymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znacz cych ilo ci substancji, których warto ci graniczne musiałyby by kontrolowane pod k tem warunków miejsca pracy.

· Warto ci PNEC	
72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane w glowodory C15-30, oboj tny olej bazowy	
PNEC oral	9,33 mg/kg food (.)
64742-46-7 Destylaty rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	
PNEC oral	17000 mg/kg food (.)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstaw były aktualnie obowi zuj ce wykazy.

(ci g dalszy na stronie 5)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.04.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.11.2013

Nazwa handlowa: LHM plus premium

(ci g dalszy od strony 4)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
 - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
 - Unika styczności z cieczą i intensywną zapaścią.
 - Nie nosi cierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.
 - Myj ręce przed przerwami i przed końcem pracy.
 - Unika styczności z oczami i skórą.
 - Nie wdycha gazów/ par / aerozoli.
 - **Ochrona dróg oddechowych:**
 - Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 - Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
 - Filtr A/P2
 - **Ochrona rąk:** Pracować w rękawicach ochronnych, np. z kauczuku nitrilowego.
 - **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
 - Kauczuk chloroprenowy
 - Kauczuk nitrilowy
 - Zalecana grubość materiału: 0,2 mm
 - Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech, jako ciowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego te muszą być one sprawdzona przed zastosowaniem.
 - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
 - Od producenta rękawic należy uzyskać informacji na temat dokładnego czasu przebiecia i go przestrzegać.
 - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
 - **Wygląd:**
 - **Forma:** Płyn
 - **Kolor:** Jasnozielony
 - **Zapach:** W rodzaju oleju mineralnego
 - **Próg zapachu:** Nieokreślony.
 - **Wartość pH:** Nieokreślony.
- **Zmiana stanu**
 - **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** < -50 °C (ISO 7308)
 - **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 250 - 380 °C (IP 123)
 - **Punkt zapłonu:** > 110 °C (IP 35)
 - **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadaje się do zastosowania.
 - **Temperatura palenia się :** > 350 °C (ASTM D 286)
 - **Temperatura rozkładu:** W znacznym stopniu stabilnie termicznie.
 - **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
 - **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest groźny wybuchem.
 - **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
 - **Dolna:** 1 Vol %

(ci g dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.04.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.11.2013

Nazwa handlowa: LHM plus premium

(ci g dalszy od strony 5)

· Górna:	8 Vol %
· Ci nienie pary w 20 °C:	< 1 hPa
· G sto w 20 °C:	0,83 g/cm ³
· Szybko parowania	Nieokre lone.
· Rozpuszczalno w/ mieszalno z	
· Woda:	Nierozpuszczalny.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	> 3 log POW (OECD 117)
· Lepko :	
· Dynamiczna:	Nieokre lone.
· Kinetyczna w 40 °C:	18 mm ² /s (ASTM D 445)
· 9.2 Inne informacje	Brak dost pnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilno i reaktywno

- **10.1 Reaktywno**
- **10.2 Stabilno chemiczna**
 - **Rozkład termiczny/ warunki których nale y unika :**
Brak rozkładu przy u yciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji**
Mo liwe tworzenie si nadtlenków.
- **10.4 Warunki, których nale y unika** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Unika kontaktu z silnymi substancjami utleniaj cymi.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych**
 - **Ostra toksyczno :**

- **Istotne sklasyfikowane warto ci LD/LC50:**

72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane w glowodory C15-30, oboj tny olej bazowy

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	2,18 mg/l/4h (szczur) (OECD 403)

64742-46-7 Destylaty rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	4,6 mg/l/4h (szczur) (OECD 403)

- **Pierwotne dziaanie dra ni ce:**
 - **na skórze:** Brak dziaania dra ni cego.
 - **w oku:** Brak dziaania dra ni cego.
 - **Uczulanie:** Dziaanie uczulaj ce nie jest znane.

(ci g dalszy na stronie 7)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.04.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.11.2013

Nazwa handlowa: LHM plus premium

(ci g dalszy od strony 6)

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Ju niewielkie ilo ci produktu mog na skutek połgni cia lub wymiotów prowadzi do obrz ku lub zapalenia płuc.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczno**

· **Toksyczno wodna:**

72623-86-0 Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane w glowodory C15-30, oboj tny olej bazowy

EC50 (statyczny) > 10000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (statyczny) > 100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

64742-46-7 Destylaty rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

EC50 7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)

LC50 65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

· **12.2 Trwało i zdolno do rozkładu** trudno biodegradowalny

· **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.

· **12.3 Zdolno do bioakumulacji** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilno w glebie** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwi ci dla wody 2 (samookre lenie): szkodliwy dla wody

Nie dopu ci do przedostania si do wód gruntowych, wód powierzchniowych b d do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu si minimalnych ilo ci do podło a.

· **12.5 Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadaj cy si do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadaj cy si do zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki dziaania** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Post powanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Musi podlega specjalnej obróbce zgodnej z urz dowymi przepisami.

Wymienione kody odpadów s zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

· **Europejski Katalog Odpadów**

13 00 00 Oleje odpadowe i odpady ciektych paliw (z wył czeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)

13 01 00 Odpadowe oleje hydrauliczne

13 01 10* Mineralne oleje hydrauliczne nie zawieraj ce zwi zków chlorowcoorganicznych

13 00 00 Oleje odpadowe i odpady ciektych paliw (z wył czeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)

13 01 00 Odpadowe oleje hydrauliczne

13 01 11* Syntetyczne oleje hydrauliczne

(ci g dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.04.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.11.2013

Nazwa handlowa: LHM plus premium

(ci g dalszy od strony 7)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opakowanie usun zgodnie z przepisami zarz dzenia o opakowaniach.

SEKCJA 14: Informacje dotycz ce transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak
- **14.3 Klasa(-y) zagro enia w transporcie**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa** brak
- **14.4 Grupa opakowa**
- **ADR, IMDG, IATA** brak
- **14.5 Zagro enia dla rodowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie
- **14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **UN "Model Regulation":** -

SEKCJA 15: Informacje dotycz ce przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, zdrowia i ochrony rodowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy wskazuj ce rodzaj zagro enia**



GHS07 GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpiecze stwo
- **Składniki okre laj ce niebezpiecze stwo do etykietowania:**
Destylaty rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa)
- **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia**
H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.
H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .
- **Zwroty wskazuj ce rodki ostro no ci**
P101 W razie konieczno ci zasi gni cia porady lekarza nale y pokaza pojemnik lub etykiet .
P102 Chroni przed dzie mi.
P103 Przed u yciem przeczyta etykiet .

(ci g dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.04.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.11.2013

Nazwa handlowa: LHM plus premium

(ci g dalszy od strony 8)

- P261 Unika wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNI CIA: Natychmiast skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU /lekarzem.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzi lub wynie poszkodowanego na wie e powietrze i zapewni warunki do odpoczynku w pozycji umo liwiaj cej swobodne oddychanie.
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU /lekarzem.
 P331 NIE wywoływa wymiotów.
 P403+P233 Przechowywa w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywa pojemnik szczelnie zamkni ty.
 P501 Zawarto / pojemnik usuwa zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / mi dzynarodowymi.

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Wskazówki odno nie ograniczenia zatrudnienia:**

- Uwzgl dni ograniczenia zatrudnienia młodzie y.
- Uwzgl dni ograniczenia zatrudnienia kobiet w ci y i połogu.
- Uwzgl dni ograniczenia zatrudnienia kobiet w wieku rozrodczy.

· **Substancje wzbudzaj ce szczególnie du e obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

aden ze składników nie znajduje si na li cie

· **15.2 Ocena bezpiecze stwa chemicznego:**

Ocena Bezpiecze stwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opieraj si na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie okre laj jednak w sposób ostateczny wła ciwo ci produkcyjnych i nie mog by uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odno ne zwroty**

- H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .
- H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.
- R65 Działa szkodliwie; mo e powodowa uszkodzenie płuc w przypadku połkni cia.
- R66 Powtarzaj ce si nara enie mo e powodowa wysuszenie lub p kanie skóry.
- R67 Pary mog wywoływa uczucie senno ci i zawroty głowy.

· **Wydział sporz dzaj cy wykaz danych:**

Karta informacyjna BHP została opracowana we współpracy z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

· **Skróty i akronimy:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL