

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

strona: 1/8

Data druku: 10.08.2022

Numer wersji 1

Aktualizacja: 13.06.2022

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** SS NO.05 HYDRAULIC FLUID (KAI)
- **Numer artykułu:** F500LUB30009, F500LUB30010, F500LUB30011, 30460301
- **UFI:** HQR8-0S12-ET2A-KYNF
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek antyadhezyjny / smar
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Hitachi Astemo Aftermarket Germany GmbH  
Eugen-Gerstenmaier-Str. 8  
32339 Espelkamp  
Deutschland/Germany  
Tel: +49 5772/567-890  
Telefax: +49 5772/567-800
- **Komórka udzielająca informacji:** E-Mail: [emea.af@hitachiastemo.com](mailto:emea.af@hitachiastemo.com)
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel.: +44 1235 239670

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: SS NO.05 HYDRAULIC FLUID (KAI)**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/  
lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
- **Dane dodatkowe:**  
Opakowania dostarczane ogółowi społeczeństwa niezależnie od ich pojemności, należy zaopatrzyć w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci.  
Opakowania, które są przekazywane do ogólnego zastosowania, muszą być zaopatrzone, niezależnie od ich pojemności, w dotykowe ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem zgodnie z normą EN ISO 11683.  
Zawiera isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:**  
Mieszanina składająca się z wymienionych poniżej substancji z domieszkami nie podlegającymi obowiązkowi znakowania.

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr.: 01-2119487077-29-X	Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50 - 100%
CAS: 68784-17-8	isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 - < 1%

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Po wdychaniu:**  
Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze.  
Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zdjąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież.  
Umyć wodą i mydłem.
- **Po styczności z okiem:**  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to możliwe.  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:**  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: SS NO.05 HYDRAULIC FLUID (KAI)**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Należy zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Przechowywać z daleko od źródeł zapłonu lub otwartego ognia.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie w obrębie stanowiska pracy

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL —

**Nazwa handlowa: SS NO.05 HYDRAULIC FLUID (KAI)**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:**
- **Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach związanych z obróbką:**  
Dla mgły olejowej zalecana jest wartość graniczna zawartości w powietrzu 5,0 mg/m<sup>3</sup>.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie jest wymagane w przypadku eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem.
- **Ochrona rąk:**



**Rękawice ochronne**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Rękawice z PAW  
Kauczuk nitrylowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Przy grubości materiału 0,33 mm czas przenikania wyższy niż 480 min.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas przelewania.

· **Ochrona ciała:** Używać ubranie ochronne

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płyn
- **Kolor:** Czerwony
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony.
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** 176 °C (Cleveland open-cup method)
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **SADT**
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna w 40 °C** 15,65 mm<sup>2</sup>/s
- **Dynamiczna:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

**Nazwa handlowa: SS NO.05 HYDRAULIC FLUID (KAI)**

(ciąg dalszy od strony 4)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Rozpuszczalność</b></li><li>· <b>Woda:</b> Nierozpuszczalny.</li><li>· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Prężność pary</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Gęstość lub gęstość względna</b></li><li>· <b>Gęstość w 15 °C:</b> 0,864 g/cm<sup>3</sup></li><li>· <b>Gęstość względna</b> Nieokreślone.</li><li>· <b>Gęstość par</b> Nieokreślone.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Inne informacje</b></li><li>· <b>Wygląd:</b></li><li>· <b>Forma:</b> Płyn</li><li>· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b></li><li>· <b>Temperatura samozapłonu:</b> Produkt nie jest samozapalny.</li><li>· <b>Właściwości wybuchowe:</b> Produkt nie jest grozi wybuchem.</li><li>· <b>Zmiana stanu</b></li><li>· <b>Temperatura/zakres mięknięcia</b></li><li>· <b>Temperatura płynięcia</b> -50 °C</li><li>· <b>Szybkość parowania</b> Nieokreślone.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b></li><li>· <b>Materiały wybuchowe</b> brak</li><li>· <b>Gazy łatwopalne</b> brak</li><li>· <b>Aerozole</b> brak</li><li>· <b>Gazy utleniające</b> brak</li><li>· <b>Gazy pod ciśnieniem</b> brak</li><li>· <b>Płyny łatwopalne</b> brak</li><li>· <b>Łatwopalne ciała stałe</b> brak</li><li>· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b> brak</li><li>· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b> brak</li><li>· <b>Substancje stałe piroforyczne</b> brak</li><li>· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b> brak</li><li>· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> brak</li><li>· <b>Substancje ciekłe utleniające</b> brak</li><li>· <b>Substancje stałe utleniające</b> brak</li><li>· <b>Nadtlenki organiczne</b> brak</li><li>· <b>Substancje powodujące korozję metali</b> brak</li><li>· <b>Odczulone materiały wybuchowe</b> brak</li></ul>

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Silne alkalia
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

**Nazwa handlowa: SS NO.05 HYDRAULIC FLUID (KAI)**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
szkodliwy dla organizmów wodnych  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (Niemcy).  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.  
Utylizację muszą przeprowadzać autoryzowane firmy zajmujące się utylizacją odpadów.

· **Europejski Katalog Odpadów**

13 00 00	OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19)
13 02 00	odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 05*	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL —



**Nazwa handlowa: SS NO.05 HYDRAULIC FLUID (KAI)**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.  
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.  
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b><br>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                     | brak   |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b><br>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>                            | brak   |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b><br>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klasa</b> | brak   |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b><br>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | brak   |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>  | Nie ma zastosowania.                                     |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>  | Nie ma zastosowania.                                     |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>  | Nie ma zastosowania.                                     |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>  | Nie stanowi zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | brak   |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
2.500 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
25.000 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

— PL —

**Nazwa handlowa: SS NO.05 HYDRAULIC FLUID (KAI)**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

Pracownikom nie wolno stawiać wymagania kontaktu z zawartymi w tym produkcie rakotwórczymi substancjami szkodliwymi. W wyjątkowych przypadkach odp. organy mogą wydać indywidualne zezwolenie.

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odkazy zwrotne**

Podane tu odkazy nie są elementami oznakowania produktu, lecz powtarzają właściwości składników z punktu 3.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

► **DEKRA** 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.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmiany niniejszego dokumentu wymagają wyraźnej zgody DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

— PL —