

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

Data druku: 06.03.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 06.03.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
 - **Nazwa handlowa:** GLK 1 Smar hamulcowy
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dost pnych dalszych istotnych danych

 - **Zastosowanie substancji / preparatu**
 - Smar stały
 - Stosowanie profesjonalne
- **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**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
 - **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
 - **Piktogramy wskazuj ce rodzaj zagro enia** brak
 - **Hasło ostrzegawcze** brak
 - **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia** brak
 - **Dane dodatkowe:**

Zawiera N-alkylated benzotriazol. Mo e powodowa wyst pienie reakcji alergicznej.
Karta charakterystyki dost pna na danie.
- **2.3 Inne zagro enia**
 - **Wyniki oceny właciwo 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:** Mydło litowe – smar

(ci g dalszy na stronie 2)

PL

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

Data druku: 06.03.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 06.03.2015

Nazwa handlowa: GLK 1 Smar hamulcowy

(ci g dalszy od strony 1)

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with	1-<2,5%
EINECS: 270-128-1	2,4,4-trimethylpentene	
Reg.nr.: 01-2119491299-23-X	⚠ STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

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:**
 - Umyć wodą i mydłem.
 - W razie wystąpienia reakcji alergicznej należy wezwać pomoc lekarską.
 - **Po styczności z okiem:**
 - Przepłukać oczy z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
 - **Po przełknięciu:**
 - Wypłukać jamy ustne.
 - Nie wywoływać wymiotów.
 - Natychmiast sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najbardziej niebezpieczne i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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 Rodki gaśnicze**
 - **Przydatne rodki gaśnicze:**
 - CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Wiskazy pożar zwalcza strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
 - Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
 - **rodki gaśnicze nieprzydatne ze względu na bezpieczeństwo:** Nieznane.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Nie wdychać dymu i gazów powstałych w wyniku eksplozji.
Na skutek nieprawidłowej eksploatacji możliwe jest powstanie tlenu węgla czad.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
 - Tlenki azotu (NO_x)
 - Tlenki metali
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
 - **Specjalne wyposażenie ochronne:**
 - Nosi urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 - **Inne dane**
 - Oprócz obszaru zagrożenia ogniem.
 - Zagrożone zbiorniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

PL

(ci g dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 06.03.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 06.03.2015

Nazwa handlowa: GLK 1 Smar hamulcowy

(ci g dalszy od strony 2)

SEKCJA 6: Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

- **6.1 Indywidualne rodki ostro no ci, wyposa enie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Szczególne niebezpiecze stwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany. Unikac kontaktu z produktem.
- **6.2 rodki ostro no ci w zakresie ochrony rodowiska:**
Zabrudzon powierzchni gruntownie wyczy ci .
Nie dopu ci do przenikni cia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegaj ce rozprzestrzenianiu si ska enia i stłu ce do usuwania ska enia:**
Zdj mechanicznie.
Materiał ska ony usun jako odpad wg punktu 13.
Miejsce wypadku dokładnie oczy ci ; nadaj si :
Ciepła woda i rodek myj cy
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
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**
Unikac kontaktu z oczami i skórą.
Nale y zadba o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Podczas wykonywanej pracy nie je , nie pi i nie pali
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpo arowej i przeciwwybuchowej:**
Nie s potrzebne szczególne zabiegi.
- **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.
Pojemniki po otwarciu starannie zamyka celem unikni cia wycieku substancji.
 - **Wskazówki odno nie wspólnego składowania:**
Nie składowa w styczno ci ze rodkami utleniaj cymi.
Nie składowa w styczno ci ze rodkami spo ywczymi.
 - **Dalsze wskazówki odno nie warunków składowania:**
ródła zapłonu trzyma z daleka.
Składowa w dobrze zamkni tych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chroni przed bezpo rednim promieniowaniem słonecznym.
- **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.

(ci g dalszy na stronie 4)

PL

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

Data druku: 06.03.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 06.03.2015

Nazwa handlowa: GLK 1 Smar hamulcowy

(ci g dalszy od strony 3)

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstaw były aktualnie obowi zuj ce wykazy.
- **8.2 Kontrola nara enia**
 - **Osobiste wyposa enie ochronne:**
 - **Ogólne rodki ochrony i higieny:**
 - Unika styczno ci dłu szej i intensywnej ze skór .
 - Nie nosi cierek nas czonych produktem w kieszeniach spodni.
 - My r ce przed przerw i przed ko cem pracy.
 - **Ochrona dróg oddechowych:**
 - Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 - Przy niewystarczaj cej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
 - Filtr B
 - **Ochrona r k:**
 - R kawice ochronne, np. r kawice bawełniane impregnowane nitylem.
 - W celu unikni cia problemów ze skór nale y skrócić czas noszenia r kawic do niezbd nego okresu.
 - **Materiał, z którego wykonane s r kawice**
 - Kauczuk chloroprenowy
 - Kauczuk nitylowy
 - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane s r kawice**
 - Przy grubo ci materiału 0,4 mm czas przenikania wy szy ni 480 min.
 - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamkni te

SEKCJA 9: Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych wła ciwo ci fizycznych i chemicznych

- **Ogólne dane**
 - **Wygl d:**
 - **Forma:** W postaci pasty
 - **Kolor:** Be owy
 - **Zapach:** Lekki
 - **Próg zapachu:** Nieokre lone.
- **Warto pH:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **Zmiana stanu**
 - **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest okre lony.
 - **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest okre lony.
- **Punkt zapłonu:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **Łatwopalno (stała gazowa):** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpiecze stwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Granice niebezpiecze stwa wybuchu:**
 - **Dolna:** Nieokre lone.
 - **Górna:** Nieokre lone.
- **Ci nienie pary:** Nieokre lone.
- **G sto w 20 °C:** 0,97 g/cm³
- **Szybko parowania** Nieokre lone.

(ci g dalszy na stronie 5)

PL

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

Data druku: 06.03.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 06.03.2015

Nazwa handlowa: GLK 1 Smar hamulcowy

(ci g dalszy od strony 4)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Rozpuszczalno w/ mieszalno z · Woda: | Nierozpuszczalny. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): | Nieokre lone. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Lepko : · Dynamiczna: | Nieokre lone.
Nie nadaj cy si do zastosowania. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kinetyczna: | Nie nadaj cy si do zastosowania. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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 składowaniu i obchodzeniu si zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje niebezpieczne nie s znane.
- **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 :**
 - **Pierwotne działanie dra ni ce:**
 - **na skórze:**
Długotrwały kontakt ze skor podra nia j oraz przyczynia si do powstania atopowego zapalenia skóry.
 - **w oku:**
Pry ni cie do oczu mo e wywoła podra nienie oczu o przej ciowym charakterze.
 - **Uczulanie:**
U osób wrażliwych mogą wystąpić reakcje alergiczne.
Obowiązuje to również poniżej określonych granic oddziaływania.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie musi by oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotycz cych receptur, wersja ostatnia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczno**
- **Toksyczno wodna:** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwało i zdolno do rozkładu** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **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

(ci g dalszy na stronie 6)

PL

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

Data druku: 06.03.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 06.03.2015

Nazwa handlowa: GLK 1 Smar hamulcowy

(ci g dalszy od strony 5)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
 - **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwo ci dla wody 1 (samookre lenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (Niemcy).
Nie dopu ci do przedostania si w stanie nierozcie czonym lub w du ych ilo ciach do wód gruntowych, wód powierzchniowych b d do kanalizacji.
- **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 działania** 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

07 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej
07 06 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, rodków dezynfekuj cych i kosmetyków
07 06 99	Inne nie wymienione odpady
16 00 00	Odpady nie uj te w innych grupach
16 01 00	Zu yte lub nie nadaj ce si do u ytkowania pojazdy (wł czaj c maszyny pozadrogowe), odpady z demonta u, przegl du i konserwacji pojazdów (z wył czeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 99	Inne nie wymienione odpady

- **Opakowania nieoczyszczone:**
 - **Zalecenie:**
Opakowanie usun zgodnie z przepisami zarz dzenia o opakowaniach.
Opakowania nie ska one promieniotwórczo mog by poddane obróbce wtórnej.
Opakowania, których oczyszczenie nie jest mo liwe nale y usuwa tak jak materiał.

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

(ci g dalszy na stronie 7)

PL

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

Data druku: 06.03.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 06.03.2015

Nazwa handlowa: GLK 1 Smar hamulcowy

(ci g dalszy od strony 6)

- | | |
|--|--|
| · 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. |
| · Transport/ dalsze informacje: | Nie stanowi zagro enia w znaczeniu powy szych zarz dze . |
| · 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** brak
 - **Piktogramy wskazuj ce rodzaj zagro enia** brak
 - **Hasło ostrzegawcze** brak
 - **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia** brak
- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **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**
 - H373 Mo e powodowa uszkodzenie w troby poprzez długotrwałe lub powtarzane nara enie.
 - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.
- **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)
 - STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
 - Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL