

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

Stosowanie: Specjalny środek smarny

Numer artykułu: 400932 (1 l), 400933 (5 l), 400934 (20 l)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu: Specjalny środek smarny

Zastosowania odradzane: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: Josef Kränzle GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Straße 20

D-89257 Illertissen

Telefon: + 49 (0) 7303 / 9605-250

Internet: www.kraenzle.com

Wyłącznie świadczone przez:

HERMANN BANTLEON GmbH

Blaubeurer Strasse 32

D-89077 Ulm

Komórka udzielająca informacji: vertrieb@kraenzle.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

TYLKO w nagłych przypadkach:

w godzinach pracy (CET)

+49 (0) 731 / 39 90 260 lub +49 (0) 731 / 39 90 250

24-godziny awaryjnego połączenia CHEMTREC:

1-800-424-9300 / +1-703-741-5970

+(48)-223988029 (Warszawa)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak

Hasło ostrzegawcze brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

Dane dodatkowe: EUH208 Zawiera C10-14-tert-Alkiloamine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

strona: 2/8

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.04.2022

Aktualizacja: 14.04.2022

**Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Nazwa handlowa: **Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(ciąg dalszy od strony 1)

Składniki niebezpieczne:		
	Olej bazowy, niskiej lepkości ***) Asp. Tox. 1, H304	≤10%
CAS: 68955-53-3 Numer WE: 701-175-2 Reg.nr.: 01-2119456798-18	C10-14-tert-Alkiloamine Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥0,025-<0,1%

Wskazówki dodatkowe:

***) może zawierać: CAS (REACH):

64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16. Substancji o wartości narażenia zawodowego (OEL) nazywane są w rozdziale 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Wskazówki dla lekarza:

Leczenie objawowe

4.2 Najważniejsze ostre 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 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, piasek, proszek gaśniczy.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek siarki (SO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

* SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

Nosić osobistą odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

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

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

EN 2: B

Sposób obchodzenia się:

Do podnoszenia ciężkich pojemników zakładać rękawice ochronne i używać odpowiednich narzędzi. Nie chować do kieszeni szmatek ani żadnych materiałów nasączonych produktem. W czasie pracy nie wolno jeść, pić, palić ani wydychać nosa.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Przewidzieć wannę w podłodze bez odpływu.

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Nie składować w styczności z wodą.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zalecana temperatura przechowywania 5 - 40 °C.

Okres przechowywania od daty dostawy

3 lata

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Pozostałe informacje podano w Danych technicznych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

W przypadku tworzenia się par, mgły lub aerozolu produktu, należy ich stężenie na stanowisku pracy możliwie ograniczyć.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.

Ochronę dróg oddechowych

W normalnym użytkowaniu zwykle nie trzeba stosować ochrony dróg oddechowych. W razie przekroczenia granicznych wartości ekspozycji, jak również przy wytwarzaniu aerozolu lub mgły, zaleca się używanie ochrony dróg oddechowych (np. półmaskę z filtrem zespolonym cząstek stałych, gazu i par organicznych, o temperaturze wrzenia > 65°C, AP2, EN 14387).

Ochrona rąk:

Rękawice z nitrilu lub Viton.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk nitylowy

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Nazwa handlowa: **Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(ciąg dalszy od strony 3)

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

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

Ochronę oczu lub twarzy

Wartość przenikania: poziom = 6 (480 min)

Ochrona ciała:

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

Robocza odzież ochronna

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

Ogólne dane

Stan skupienia

Płynny

Kolor:

Żółty

Zapach:

Łagodny

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:

Nie jest określony.

Górna:

Nie jest określony.

Temperatura zapłonu:

> 240 °C (DIN EN ISO 2592)

Temperatura palenia się:

Nie jest określony.

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

pH

Nie ma zastosowania.

Lepkość:

Lepkość kinematyczna w 40 °C

~ 165 mm²/s (ASTM D7042)

Rozpuszczalność

Woda:

Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nieokreślone.

Prężność pary

Nieokreślone.

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość w 15 °C:

0,869 g/cm³ (DIN 51 757)

Gęstość względna

Nieokreślone.

Gęstość par

Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Forma:

Płynny

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale tworzenie wybuchowe pary mieszaniny powietrza (powietrza / misting / ogrzewania powyżej temperatury zapłonu).

Zmiana stanu

Punkt kroplenia:

Nie jest określony.

Szybkość parowania

Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

brak

Gazy łatwopalne

brak

Aerozole

brak

Gazy utleniające

brak

Gazy pod ciśnieniem

brak

Płyny łatwopalne

brak

Łatwopalne ciała stałe

brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

Substancje ciekłe piroforyczne

brak

Substancje stałe piroforyczne

brak

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

strona: 5/8

Data druku: 28.04.2022

Aktualizacja: 14.04.2022

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

**Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Nazwa handlowa: **Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(ciąg dalszy od strony 4)

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Patrz 10.2 do 10.6
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt w normalnych warunkach jest stabilny.
Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:	Wysokie temperatury, iskry, płomień i inne źródła zapłonu.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
10.4 Warunki, których należy unikać	Brak specyficznych danych.
10.5 Materiały niezgodne:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
Dalsze dane:	Nie klasyfikowany jako zapalny, jednak podtrzymuje spalania.

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników materiałów lub podobnych materiałów.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
Olej bazowy, niskiej lepkości ***)		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
CAS: 68955-53-3 C10-14-tert-Alkiloamine		
Ustne	LD50	612 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	251 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4h	1,19 mg/l (rat)

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.

wdychanie:

Brak oczekiwanego działania drażniącego.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak wskazań na temat potencjalnego działania uczulającego produktu. Zawiera substancje w niewielkim stężeniu o potencjalnym działaniu uczulającym.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność nieostra do chronicznej:

Powtarzający się lub długi kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie skóry i powodować zapalenie skóry. Skóra może stać się wrażliwa na inne utrudnienia.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt wykazuje następujące zagrożenia zgodnie z metodą obliczeniową określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, wersja ostatnia:

Może prowadzić do uczuleń u osób o skłonnościach alergicznych. Podane informacje bazują na danych dotyczących składników materiałów lub podobnych materiałów.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

strona: 6/8

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.04.2022

Aktualizacja: 14.04.2022

**Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Nazwa handlowa: **Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

Olej bazowy, niskiej lepkości ***)

EC50/48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	>100 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC/21d	>10 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 68955-53-3 C10-14-tert-Alkiloamine

NOEC	0,078 mg/l /60 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)
NOEC/72h	0,05 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie. Jeśli przedostanie się do gleby ulega adsorpcji przez cząstki gleby i nie będzie komórkowego.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT:

Nie ma zastosowania.

vPvB:

Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie

układu hormonalnego

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się 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.

Europejski Katalog Odpadów

Zalecany numer kodowy odpadów dotyczy produktu w stanie występującym w chwili dostawy.
W pojedynczych przypadkach wytwórca odpadów musi przyporządkować numer kodowy odpadów zgodnie z zastosowaniem w oparciu o europejski katalog numerów kodowych po konsultacji z regionalnym zakładem usuwania odpadów oraz w odniesieniu do danej branży i produktu.

13 02 06* syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

Opakowania nieoczyszczone:

Zbiorniki opróżniać całkowicie. Usuwać na licencji firmy dyspozycji.

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA

brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, IMDG, IATA

brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA

Klasa

brak

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

strona: 7/8

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.04.2022

Aktualizacja: 14.04.2022

**Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Nazwa handlowa: **Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(ciąg dalszy od strony 6)

14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Zanieczyszczenia morskie:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
UN "Model Regulation":	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 żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

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:

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

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 prawnocnych umów.

Odnośne zwroty

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wydział sporządzający wykaz danych:

Dział bezpieczeństwa produktów

Partner dla kontaktów:

vertrieb@kraenzle.com

Skróty i akronimy:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

strona: 8/8

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.04.2022

Aktualizacja: 14.04.2022

**Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Nazwa handlowa: **Kränzle Hochleistungsgetriebeöl**

(ciąg dalszy od strony 7)

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
Skin Corr. 1B: Działanie zraça/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

**Informacja do numeru wersji:

Zastępuje wszystkie poprzednie wersje.