

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 1 z 11

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic
GL-5 SAE: 75W-90**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: stosuje się do smarowania przekładni pojazdów mechanicznych, pracujących w warunkach trudnych tj. zarówno przy dużych prędkościach i małym momencie obrotowym jak i przy małych prędkościach i dużym momencie obrotowym

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **TEDEX S.A. - Zakład Produkcyjny**
Adres: Cygan 2, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, Polska
Telefon/fax: +48 44 7249562 / +48 44 7252915
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@tedex.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
+48 44 7249562 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 7.00 do 16.00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

Nazwy niebezpiecznych komponentów wymienione na etykiecie

Zawiera: produkt reakcji kwasu bis(4-metylopentan-2-yloditiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-C14-alkil (rozgałęzionymi); produkty reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodne heptylowe.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 2 z 11

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH. Mieszanina zawiera produkty reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodne heptylowe [Numer porządkowy ECHA: 939-460-0], które posiadają właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 Numer rejestracji właściwej: 01-2119484627-25-XXXX	<u>destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)</u> <u>olej bazowy – niespecyfikowany</u> ¹⁾²⁾³⁾ substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	< 95 %
Numer CAS: - Numer porządkowy ECHA: 931-384-6 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119493620-38-XXXX	<u>produkt reakcji kwasu bis(4-metylopentan-2-ylo)ditiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-C14-alkil (rozgałęzionymi)</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411	< 1,7 %
Numer CAS: 112-90-3 Numer WE: 204-015-5 Numer indeksowy: 612-283-00-3 Numer rejestracji właściwej: -	<u>(Z)-oktadek-9-enylamina</u> Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)	< 0,7 %
Numer CAS: - Numer porządkowy ECHA: 939-460-0 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119971727-23-XXXX	<u>produkty reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodne heptylowe</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	< 0,2 %
Numer CAS: 1213789-63-9 Numer WE: 627-034-4 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119473797-19-XXXX	<u>aminy, C16-C18 i C16-C18-nienasycone, alkilowe</u> Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)	< 0,05 %

1 - substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

2 - klasyfikacja po uwzględnieniu uwagi L, zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) < 3%

3 - zawiera przynajmniej jeden z następujących numerów EINECS: 265-157-1, 265-090-8, 265-091-3, 265-097-6, 265-098-1, 265-155-0, 265-156-6, 265-159-2, 265-161-3, 265-169-7, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2, 309-874-0.

Zawiera jedną lub więcej substancji zarejestrowanych na mocy rozporządzenia 1907/2006 WE REACH pod następującymi numerami: 01-2119484627-25, 01-2119487077-29, 01-2119471299-27, 01-2119486948.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16 karty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 3 z 11

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zabrudzoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W kontakcie z oczami: płukać dużą ilością czystej wody przez ok. 15 minut. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, reakcje alergiczne.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Po połknięciu: możliwe bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

Po narażeniu drogą oddechową: długotrwałe wdychanie par lub częste narażenie może spowodować lekkie podrażnienie układu oddechowego, bóle i zawroty głowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, proszek gaśniczy (typu B lub C), dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody. Środek gaśniczy dostosować do materiałów zgromadzonych w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu wyższych węglowodorów. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zagrożone ogniem zbiorniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 4 z 11

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Uwaga: produkt po rozlaniu może tworzyć śliską powierzchnię. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Duży wyciek: miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.

Mały wyciek: uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zamykanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł zapłonu. Nie przechowywać razem z żywnością, środkami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	5 mg/m ³	—	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 5 z 11

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Wartości DNEL dla destylatów ciężkich parafinowych, obrabianych wodorem (ropy naftowej) [CAS 64742-54-7]

Pracownik, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe, inhalacja	5,4 mg/m ³ /8 h (aerazol)
Konsument, narażenie długotrwałe, skutki miejscowe, inhalacja	1,2 mg/m ³ /24 h (aerazol)

Wartości PNEC dla destylatów ciężkich parafinowych, obrabianych wodorem (ropy naftowej) [CAS 64742-54-7]

Doustnie 9,33 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Ochrona rąk i ciał

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych zgodnych z normą EN 374. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Stosować odzież ochronną z materiałów powlekanych.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166 w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji. W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1 %; klasa 2/ ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5 %; klasa 3/ ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1 %). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi ≤ 19 % i/lub maksymalne stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0$ % obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 6 z 11

Zagrożenia termiczne

Nie występują.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	żółty do brązowego
Zapach:	charakterystyczny dla węglowodorów
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	≤ -40 °C (temperatura płynięcia)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 360 °C
Palność materiałów:	produkt nie jest klasyfikowany w kategoriach palności
Dolna i górna granica wybuchowości:	palność mgły olejowej przy koncentracji ok. 45 g/m^3
Temperatura zapłonu:	> 190 °C
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna:	$13,5-18,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (100 °C)
Rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie, rozpuszcza się w węglowodorach
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	$< 0,1$ kPa
Gęstość lub gęstość względna:	ok. $0,88 \text{ g/cm}^3$ (15 °C)
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.3 – 10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zapłonu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 7 z 11

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami i reduktorami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność komponentów

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [CAS 64742-54-7]

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 5 000 mg/kg

LD₅₀ (skóra, królik) > 5 000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacja, szczur) > 5 mg/l/4h

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATE_{mix}) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

ATE_{mix} (doustnie) > 2000 mg/kg

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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. Na podstawie uwagi L oleje bazowe zawarte w mieszaninie nie są klasyfikowane jako rakotwórcze (zawartość ekstraktu DMSO < 3%).

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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt z oczami, kontakt ze skórą, droga oddechowa, spożycie. Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Patrz podsekcja 4.2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 8 z 11

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Patrz podsekcja 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera produkty reakcji 1,3,4-thiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodne heptylowe [Numer porządkowy ECHA: 939-460-0], które posiadają właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie są znane.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [CAS 64742-54-7]

Toksyczność ostra dla ryb LC ₅₀	> 100 mg/l/96 h/ <i>Pimephales promelas</i>
Toksyczność ostra dla bezkręgowców EC ₅₀	> 10000 mg/l/48 h/ <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców NOEL	100 mg/l/21 d/ <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność ostra dla glonów EC ₅₀	> 100 mg/l/72 h/ <i>Pseudokirchinella subcapitata</i>

aminy, C16-C18 i C16-C18-nienasycone, alkilowe [CAS 1213789-63-9]

Toksyczność dla glonów EC ₅₀	0,01-0,1 mg/l/72 h/ <i>Desmodesmus subspicatus</i> (OECD 201)
Toksyczność dla bezkręgowców EC ₅₀	0,01-0,1 mg/l/96 h/ <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
Toksyczność ostra dla ryb LC ₅₀	0,01-0,1 mg/l/96 h / <i>Pimephales promelas</i> (OECD 203)

Toksyczność mieszaniny

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Gromadzi się na powierzchni wody tworząc warstwę utrudniającą wymianę tlenu. Węglowodory o wyższej masie cząsteczkowej mogą w wodzie ulegać sedymentacji. Produkt może przenikać w głąb gleby i powodować zanieczyszczenie wód gruntowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera produkty reakcji 1,3,4-thiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodne heptylowe [Numer porządkowy ECHA: 939-460-0], które posiadają właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 9 z 11

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie zobowiązującymi przepisami. Proponowany kod odpadu: 13 02 05* (mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych). Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. ((Z)-oktadek-9-enylamina; aminy, C16-C18 i C16-C18-nienasycone, alkilowe)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Jeżeli jakkolwiek materiał wydostał się z opakowania i rozlał się wewnątrz pojazdu lub kontenera, to do czasu ich dokładnego oczyszczenia, a w razie potrzeby dezynfekcji lub odkażenia, pojazd lub kontener nie może być ponownie użyty. Wszystkie inne materiały i przedmioty przewożone w tym pojeździe lub kontenerze powinny być sprawdzone, czy nie zostały skażone.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 10 z 11

Umowa **ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

SVHC:

[product_reakcji_1,3,4-thiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydy I fenolu, pochodne heptylowe \[Numer porządkowy ECHA: 939-460-0\]](#)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje

Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.

TEDEX SUPER GEAR Semisynthetic GL-5 SAE: 75W-90

Data sporządzenia: 03.06.2022 r.

Data aktualizacji: -

Wersja: 1.0/PL

str. 11 z 11

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
DNEL	Pochodny Poziom niepowodujący zmian
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre kat. 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kat. 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kat. 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kat. 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
Skin Sens. 1, 1B	Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne kat. 2

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie poszczególnych kart komponentów dostarczonych przez producenta, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dodatkowe informacje

Karta wystawiona przez: **THETA Consulting Sp. z o.o.** (na podstawie danych producenta)

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz za przestrzeganie wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.