

Przygotowano zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010.

Sekcja 1	Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa.
-----------------	--

1.1 Identyfikator produktu**PERKINS DFSC PART NO T400012**

Synonimy Brak.

1.2 Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanin (zalecenia przeciw użytkowaniu)**Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania (patrz rozdział 7.3, zawierający zarejestrowane zastosowania REACH)**

Uniwersalny.

1.3 Informacje szczegółowe o dostawcy karty charakterystyki bezpieczeństwa.

The Lubrizol Corporation
29400 Lakeland Boulevard
Wickliffe, Ohio 44092
Tel: (440) 943-4200

Kontakt na adres e-mailowy EUSDS@lubrizol.com

1.4 Numer telefonu w nagłych wypadkach

W NAGŁYCH WYPADKACH DOTYCZĄCYCH TRANSPORTU należy zatelefonować do CHEMTREC: (+1) 703-527-3887 (poza Stanami Zjednoczonymi), 1-800-424-9300 (w Stanach Zjednoczonych)

Sekcja 2	Identyfikacja Zagrożeń
-----------------	-------------------------------

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**(EC) No 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

67/548/EC lub 1999/45/EC

Ten produkt nie spełnia wymagań klasyfikacyjnych obecnego prawa europejskiego.

Aby zapoznać się z całym tekstem zwrotów R i H, należy zajrzeć do Rozdziału 16.**2.2 Elementy etykiety****(EC) No 1272/2008**

Ostrzeżenie.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Nosić rękawice zabezpieczające/osłonę oczu/osłonę twarzy. Umyć dokładnie po użyciu.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć szkła kontaktowe, jeżeli są w oczach i jest to łatwe do wykonania. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywać z dala od kwasów.

Wszystkie procedury utylizacji muszą być zgodne z przepisami lokalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Dodatkowe informacje na etykiecie

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Nie określony.

Sekcja 3	Skład /Informacje dot. składników
-----------------	--

3.2 Mieszaniny**(EC) No 1272/2008**

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

Nr KE	Numer rejestracyjny	Procent (wagowo)	Nazwa	Klasyfikacja
265-149-8	Nie dostępne	Od 20 do 29,9 procent	Petroleum distillates, hydrotreated light	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226
203-234-3	01-2119487289-20	Od 10 do 19,9 procent	2-Ethylhexanol	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
Polimer	Nie dostępne	Od 10 do 19,9 procent	Butanedioic acid, polyisobutenyl derivatives	Eye Irrit. 2; H319

67/548/EC lub 1999/45/EC

Nr KE	Numer rejestracyjny	Procent (wagowo)	Nazwa	Klasyfikacja 67/548/EC
265-149-8	Nie dostępne	Od 20 do 29,9 procent	Petroleum distillates, hydrotreated light	Xn R65
203-234-3	01-2119487289-20	Od 10 do 19,9 procent	2-Ethylhexanol	Xn R20 R36/37/38

Sekcja 4	Udzielanie Pierwszej Pomocy
----------	-----------------------------

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Skóra

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przepłukać chłodną wodą przez co najmniej 15 minut. Zadzwońić po pogotowie. Niezwłocznie usunąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież i wyrzucić artykuły wykonane ze skóry, które uległy nasiąknięciu materiałem.

Oczy

Przepłukiwać ostrożnie wodą przez 20 minut lub do momentu usunięcia związku chemicznego. Zdjąć szkła kontaktowe, jeżeli są używane i jest to łatwe do wykonania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Wdychany

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i ułożyć w pozycji wygodnej do oddychania. Jeśli oddech jest ciężki, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddychania zastosować sztuczne oddychanie. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Polykany

NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobie, która traci przytomność, jest nieprzytomna lub ma drgawki. Wypłukać usta, a następnie wypić dużo wody, zasięgnąć pomocy lekarskiej. W przypadku narażenia lub złego samopoczucia skontaktować się z centrum toksykologicznym lub lekarzem.

Rady dla lekarzy pierwszej pomocy

Niosąc pierwszą pomoc należy zawsze zabezpieczyć się przed wystawieniem na działanie środków chemicznych lub chorób przenoszonych przez krew, stosując rękawice, maski i osłonę oczu. Zapewniając resuscytację krążeniowo-oddechową należy używać ustników, torebek do resuscytacji, masek kieszonkowych lub innych urządzeń wentylacyjnych. Po zapewnieniu pierwszej pomocy należy umyć odsłoniętą skórę mydłem i wodą.

4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno krótkotrwałe, jak i opóźnione

Zob. Rozdział 11.

4.3 Wskazania dotyczące konieczności zastosowania natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego rodzaju leczenia

Uwaga dla lekarza: Należy leczyć objawowo.

Sekcja 5	Środki Walki z Ogniem
----------	-----------------------

5.1 Środki przeciwpożarowe

CO₂, sucha gaśnica chemiczna, pianowa, woda w aorozolu, mgła wodna. Water can be used to cool and protect exposed material

5.2 Szczególne zagrożenie wynikające z substancji lub mieszaniny

Zagrożenie eksplozją w przypadku pożaru. Toksyczne dymy, gazy lub opary mogą powstawać w wyniku spalania. Opary mogą być cięższe niż powietrze; mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża do odległego źródła zapłonu i powodować zapłon wsteczny. W trakcie ogrzewania pojemnik może zostać rozerwany. Substancję należy trzymać z dala od źródła ciepła, iskier, "świeczek" palników gazowych, źródła elektrostatyczności, oraz otwartego płomienia. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Jeśli jest to możliwe, należy natychmiast odizolować od ognia. Może eksplodować w rezultacie podgrzania. Ciecz paruje i tworzą się opary (dymy), które mogą zająć się ogniem i palić się. Zapobiega statycznemu rozładowaniu. NIE STOSOWAĆ jednolitego strumienia wody. Zob. Rozdział 10, aby zasięgnąć dodatkowych informacji.

5.3 Rady dla straży pożarnej

Stosować pełen zestaw odzieży i sprzętu ochronnego dla strażaków, w tym niezależny aparat oddechowy w trybie nadciśnieniowym z maską ochronną zakrywającą twarz, kurtkę, spodnie, rękawice i buty. Woda może powodować rozpryskiwanie się cieczy. Materiał unosi się na powierzchni wody. Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. Silny strumień wody rozprzestrzeni palący się materiał. Materiał stwarza szczególne zagrożenie, ponieważ unosi się na wodzie. W przypadku płonienia wyciekającego gazu: Nie gasić, jeżeli nie można bezpiecznie zahamować wycieku. Jeżeli to możliwe, natychmiast odizolować materiał od ognia. Używać wody ostrożnie, aby uniknąć możliwego gwałtownego wytworzenia pary. W przypadku pożaru: Ewakuować teren. Nie wylewać chemicznej skażonej wody do kanalizacji, gleby ani wód powierzchniowych.

Sekcja 6	Postępowanie w Przypadku Uwolnienia Substancji
----------	--

6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w nagłych wypadkach

Trzymać z dala personel, który nie jest niezbędny. Tylko przeszkolony personel może przebywać w tym pomieszczeniu. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne. Przewietrzyć pomieszczenie, gdy materiał został rozlany na zamkniętym obszarze lub innym słabo wentylowanym miejscu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

6.2 Środki ostrożności w środowisku

Materiał będzie unosić się na powierzchni wody. Nie splukiwać do wód powierzchniowych, instalacji kanalizacyjnej ani do wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały ograniczania i oczyszczania

Używać narzędzi nieiskrzących. Zebrać wolny płyn do recyklingu i/lub usunięcia. Pozostały płyn może być wchłonięty na obojętnym materiale. Małe rozlania: ograniczyć rozlany materiał. Przenieść do zabezpieczonych zbiorników. Gdy jest to konieczne zebrać przy użyciu środka wchłaniającego. Duże rozlania: zatrzymać wyciek i ograniczyć powierzchnię wałem ochronnym, aby zapobiec rozprzestrzenianiu; wypompować płyn do zbiornika na odzysk. Pozostały płyn należy pokryć piaskiem, gliną, ziemią, absorbentem podłogowym lub innym materiałem wchłaniającym i zebrać łopatą do zbiorników.

6.4 Odnosniki do innych rozdziałów

Zob. Rozdziały 8 i 13 w celu zapoznania się z dodatkowymi informacjami.

Sekcja 7	Obchodzenie się z Substancją i Przechowywanie Substancji
-----------------	---

7.1 Środki ostrożności dla bezpiecznej obsługi

Nie zbliżać do potencjalnych źródeł zapłonu. Otwierać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać wdychania oparów. Zamykać pojemnik, gdy nie jest używany. Opary są cięższe niż powietrze i będą gromadzić się w obniżeniach. Unikać stosowania w zamkniętych miejscach pozbawionych odpowiedniej wentylacji. Miejsca o niewystarczającej wentylacji mogą zawierać duże stężenia, które mogą powodować podrażnienia oczu, bóle głowy, trudności w oddychaniu lub mdłości. Należy dokonać starannej oceny procesów przed zastosowaniem tego produktu w podwyższonych temperaturach, aby zapewnić bezpieczne warunki działania. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Podczas wylewania lub przenoszenia tego produktu z jego zbiornika może wystąpić nagromadzenie elektrostatyczne. Wytworzona iskra może być wystarczająca do zapalenia oparów palnych płynów. Zawsze przenosić produkt w sposób zapobiegający powstawaniu nagromadzenia statycznego. Unikać wylewania produktu bezpośrednio z jego pojemnika do łatwopalnego lub palnego rozpuszczalnika. W wyniku przenoszenia/obróbki może wystąpić zagrożenie statycznym zapłonem. Uziemić elektrycznie i unieruchomić wszystkie pojemniki i sprzęt przed przenoszeniem lub używaniem materiału. Pojemniki muszą być szczelnie zamykane. Izolować je od źródeł ciepła, iskier i otwartych płomieni. Nie należy stosować narzędzi, które powodują powstawanie iskier. W trakcie przenoszenia materiału stosować uziemianie i unieruchamianie, aby zapobiec powstawaniu ładunków statycznych, pożarów i eksplozji. Nie wdychać produktów rozkładu termicznego. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Umyć się dokładnie po przenoszeniu/stosowaniu. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu. Nie ciąć, spawać, lutować, łączyć, wiercić ani nie szlifować pojemników, ani też nie dopuszczać do kontaktu pojemników z ciepłem, płomieniami, iskrami ani innymi źródłami zapłonu. Pozbywać się opakowań lub zbiorników zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Temperatura pracy pomp

Otoczający

Maksymalna Temperatura Obchodzenia się z Substancją

50 °C, 122 °F

Temperatura Ładowania

50 °C, 122 °F

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym niezgodności

Składować materiał z daleka od źródeł ciepła, iskier, świeczek palników gazowych, źródeł elektryczności statycznej i otwartego płomienia. Przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W niskiej temperaturze. Nie przechowywać z ani posługiwać się sprzętem aluminiowym. Składować w temperaturze od 1 do 49 stopni C. Składować w pojemnikach z identycznego materiału jak oryginalny pojemnik. Dopuszczalny okres magazynowania wynosi dwa (2) lata. Nie przechowywać w pobliżu zasad. Nie przechowywać w pobliżu kwasów. Zob. Rozdział 10, gdzie znajdują się informacje o materiałach niekompatybilnych.

Maksymalna Temperatura Przechowywania Substancji

45 °C, 113 °F

7.3 Specyficzne informacje dotyczące ostatecznego zastosowania

Zastosowania końcowe są wymienione w dołączonym scenariuszu narażenia, jeśli jest wymagany.

Sekcja 8	Kontrola Ekspozycji/ Ochrona Osobista
-----------------	--

8.1 Parametry kontroli

Kraj	Substancja	Długi Okres (8 Godzin T.W.A.)	Krótki Okres (10 minut)
Austria	2-Ethylhexanol	50 ppm	100 ppm
Polska	2-Ethylhexanol	160 mg/cu. M	320 mg/cu. M
Szwajcaria	2-Ethylhexanol	20 ppm	20 ppm
Niemcy (TRGS 900)	2-Ethylhexanol	20 ppm	N/E

Inne Najwyższe Wartości

Zawiera olej mineralny. W warunkach, w których może tworzyć się mgiełka, należy przestrzegać PEL (dopuszczalny poziom kontaktu) wg Ustawy o bezpieczeństwie i higienie pracy (OSHA) wynoszący 5 mg na metr sześcienny i STEL (krótkotrwały poziom kontaktu) wg Amerykańskiej Rządowej Rady Higieny Przemysłowej (ACGIH) wynoszący 10 mg na metr sześcienny.

8.2 Kontrole ekspozycji

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

W związku z powstawaniem mgieł lub oparów, należy stosować miejscową wentylację wyciągową. Dodatkowa wentylacja lub użycie dodatkowych wyciągów może być wymagane w celu utrzymania stężenia powietrza poniżej zalecanej granicy wystawienia na działanie czynników zewnętrznych. Należy stosować sprzęt przeciwwybuchowy.

Ochrona oczu/twarzy

Gogle chemiczne lub osłona na twarz.

Ochrona skóry

Kauczuk naturalny. Polichlorek winylu. Viton. Zalecana kolejność stosowania: 4H, butyl, neopren, nitril, z powłoką PCW. Rękawice przed każdym użyciem należy zawsze skontrolować i wyrzucić, gdy są na nich oznaki rozdarcia, zużycia lub nakłucia.

Zalecane jest zakładanie koszuli z długim rękawem. Należy nosić chemiczny ubiór ochronny lub fartuch ochronny, jeśli istnieje możliwość kontaktu z materiałem. Nie należy nosić pierścionków, zegarów, ani podobnych przedmiotów, które mogłyby zostać zabrudzone materiałem i powodować reakcję skóry. Prać zanieczyszczone ubrania przed ich ponownym użyciem.

Ochrona Przewodu Oddechowego

Używać pełnej maski z pochłaniaczem oparów organicznych i pyłu/mgły jeżeli zostanie przekroczone dopuszczalne stężenie. Używać niezależnego aparatu oddechowego przy wejściu do pomieszczeń zamkniętych, innych słabo wentylowanych obszarów lub terenów czyszczonych z dużych ilości rozlanego materiału.

Środki higieniczne

Myć się dokładnie po posługiwaniu się produktem.

Kontrole ekspozycji w środowisku

Zob. rozdział 6, aby zapoznać się ze szczegółami

Sekcja 9	Właściwości Fizyczne i Chemiczne
----------	----------------------------------

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciemnoczerwona(a/y/e) ciecz.
Zapach	Łagodny
Próg Wyczuwalności Zapachu	Nie wyznaczony.
pH	Nie wyznaczony.
Temperatura Topnienia/Krzepnięcia	Nie wyznaczony.
Temperatura Wrzenia	Nie wyznaczony.
Zakres temperatury wrzenia	Nie wyznaczony.
Temperatura Zapłonu	67 °C, 152.6 °F PMCC (Typowy)
Szybkość Parowania	Nie wyznaczony.
Łatwopalność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy.
Dolna granica łatwopalności lub wybuchowości	Nie wyznaczony.
Górna granica łatwopalności lub wybuchowości	Nie wyznaczony.
Prężność Oparów	Nie wyznaczony.
Gęstość Oparów	Nie wyznaczony.
Gęstość względna	0.89 (15.6 °C)
Gęstość nasypowa.	7.44 Lb/gal, 0.89 Kg/L
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny.
Inna rozpuszczalność	Nie wyznaczony.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie wyznaczony.
Temperatura Samozapłonu	Nie wyznaczony.
Temperatura Rozkładu	Nie wyznaczony.
Lepkość	2600 Centystokes (0 °C) 225 Centystokes (40 °C)
Własności wybuchowe	Materiał nie ma właściwości wybuchowych.
Własności utleniające	Materiał nie jest substancją utleniającą.

9.2 Inne informacje

Temperatura Krzepnięcia	-54 °C, -65 °F
--------------------------------	----------------

Powyższe dane określają wartości typowe, i nie stanowią specyfikacji.

Sekcja 10	Stabilność i Reaktywność
-----------	--------------------------

10.1 Reaktywność

Dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami zawartymi w Rozdziale 10.2.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest zazwyczaj stabilny w warunkach umiarkowanie podwyższonej temperatury i ciśnienia.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Nie występuje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie poddawać działaniu nadmiernego ciepła, źródeł zapalnych ani materiałów utleniających. Podwyższone temperatury. Kontakt z silnymi utleniaczami. Kontakt z silnymi związkami żrącymi. Kwasy.

10.5 Materiały niekompatybilne

Silne czynniki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla, aldehydy i inne produkty niekompletnego spalania. W trakcie spalania tworzą się tlenki następujących pierwiastków: azot.

Sekcja 11	Informacje dot. Toksyczności
-----------	------------------------------

11.1 Informacje o działaniach toksykologicznych**Toksyczność ostra****Doustny**

The LD50 is > 2000 mg/Kg. Na podstawie danych o składnikach lub podobnych materiałach. Spożycie tego materiału może spowodować podrażnienie błon śluzowych żołądka i jelit, nudności, wymioty, biegunkę, i brzuszny ból. Spożycie tego materiału może spowodować zahamowanie czynności centralnego układu nerwowego. Materiał może być zaaspirowany do płuc podczas polykania lub wymiotów, co może wywołać obrzęk płuc i zapalenie płuc.

Skórny

The LD50 is > 5000 mg/Kg. Na podstawie danych dla składników lub podobnych materiałów.

Wziewny

LC50 (pułap laboratoryjny) (4 godz.) u szczurów dla pyłów i aerozoli tego materiału wynosi pomiędzy 5 mg/l a 50 mg/l. Na podstawie danych dla składników lub podobnych materiałów. Wysokie stężenia mogą powodować bóle głowy, zawroty głowy, mdłości, inne zmiany w zachowaniu, osłabienie, senność i odrętwienie.

	Procent (wagowo)	LC50 (4 godz.)	Forma
2-Ethylhexanol	Od 10 do 19,9 procent	2.7mg/l	Pył/Mgła

Korozja skóry/podrażnienie

Powoduje podrażnienie skóry. Na podstawie danych na podobnych materiałach. Długotrwały lub wielokrotny kontakt, np. z odzieżą przesiąkniętą materiałem może wywołać zapalenie skóry, z objawami takimi jak zaczerwienienie, obrzęk, wysuszenie i pęknięcie.

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie

Słaby do umiarkowanego środek podrażniający oczy. Nie spełnia kryteriów EU R36. Na podstawie danych podobnych materiałów.

Podrażnienie Przewodów Oddechowych

Powoduje podrażnienie nosa, gardła i płuc. Na podstawie danych o podobnych materiałach. Narażenie na działanie oparów lub mgły w wysokich stężeniach może wywoływać silne podrażnienie nosa i górnych dróg oddechowych. Wdychanie oparów lub mgły może zaostrzać astmę i stan zapalny lub zwłóknienie płuc.

Uczulenie oddechowe/skórne**Skóra**

Nie istnieją dane wskazujące na to, że produkt lub jego składniki mogą wywoływać uczulenie skóry.

Oddechowy

Brak dostępnych danych świadczących o tym, czy produkt lub jego składniki mogą być wziewnymi czynnikami uczulającymi.

Mutagenność komórek generatywnych

Brak danych wskazujących na to, aby którykolwiek składnik stanowiący powyżej 0,1% produktu miał własności mutagenne czy genotoksyczne.

Rakotwórczość

Ten produkt zawiera oleje mineralne, które są uważane za wysoko oczyszczone i nie są uważane za działające rakotwórczo wg IARC. Wszystkie oleje tego produktu wykazały zawartość poniżej 3% czynników ekstrahowalnych w teście IP 346.

Toksyczność Reprodukcyjna

Nie ma danych wskazujących na to, aby produkt ten lub jego składniki stanowiące powyżej 0,1% wykazywały toksyczne działanie na funkcje rozrodcze.

Nie stwierdzono negatywnych efektów w badaniu rozwojowym toksyczności 2-etyloheksanolu u szczurów. Dawki sięgające 3 ml/kg wagi ciała podawane doskórnice podczas najbardziej krytycznych okresów ciąży spowodowały wystąpienie efektów toksycznych u ciężarnych samic, jednakże nie stwierdzono uszkodzeń rozwijającego się potomstwa. We wcześniejszym badaniu stwierdzono wystąpienie wad wrodzonych przy doustnym podawaniu związku. Taki kontakt ze związkiem jest mało prawdopodobny w warunkach środowiska pracy.

Wielokrotna ekspozycja STOT

Wielokrotny, nadmierny kontakt z naftą może powodować uszkodzenie układu nerwowego. 14-dniowe badanie toksyczności skórnej 2-etylheksanolu na szczurach wykazało oddziaływanie na krew, zmniejszenie wagi śledziony oraz zmniejszoną ilość triglicerydów. Wielokrotne spożycie 2-etylheksanolu może powodować uszkodzenie wątroby i nerek.

Inne informacje

Nie są znane inne zagrożenia dla zdrowia.

Sekcja 12	Informacje ekologiczne
------------------	-------------------------------

12.1 Toksyczność**Ryby wód słodkich**

Nie wyznaczony.

Bezkręgowce wód słodkich

Nie wyznaczony.

Głony

Nie wyznaczony.

Ryby wód słonych

Nie wyznaczony.

Bezkręgowce wód słonych

Nie wyznaczony.

Bakterie

Nie wyznaczony.

12.2 Trwałość i łatwość rozkładu

Nie dotyczy.

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Nie dotyczy.

12.4 Ruchliwość w glebie

Nie dotyczy.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie dostępne

12.6 Inne niepożądane reakcje

Nieznane

Sekcja 13	Zagadnienia dotyczące usuwania
------------------	---------------------------------------

13.1 Metody usuwania odpadów

Wszystkie praktyki usuwania odpadów muszą być zgodne z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Pusty zbiornik zawiera osad produktu i może być niebezpieczny. Nie należy zbiorników przecinać, spawać, poddawać twardemu lutowaniu, lutować, wiercić, mielić, podgrzewać, poddawać działaniu płomieni, iskier, wyładowań elektrostatycznych ani innych źródeł zapłonu. Pozbywać się opakowań lub zbiorników zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Sekcja 14	Informacje dot. Transportu
------------------	-----------------------------------

14.1 Numer wg ONZ

ADR/RID	Nie uregulowany.
ICAO	Nie uregulowany.
IMDG	Nie uregulowany.

14.2 Właściwa nazwa wysyłkowa wg ONZ

ADR/RID	Nie uregulowany.
ICAO	Nie uregulowany.
IMDG	Nie uregulowany.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w czasie transportu

ADR/RID	Nie uregulowany.
ICAO	Nie uregulowany.
IMDG	Nie uregulowany.

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID	Nie uregulowany.
ICAO	Nie uregulowany.
IMDG	Nie uregulowany.

14.5 Zagrożenie dla środowiska

ADR/RID	Nie dotyczy.
----------------	--------------

ICAO

Nie dotyczy.

IMDG

Nie dotyczy.

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Zapoznać się z wymogami klasyfikacji przed wysyłką materiałów w podwyższonej temperaturze.

14.7 Transport masowy zgodnie z Aneksiem II Marpol 73/78 i przepisami IBC

Nie określono.

Sekcja 15	Informacje Dotyczące Uregulowań Prawnych
------------------	---

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska/prawo specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Global Chemical Inventories**

Australia	Składnik(i) tego produktu zosta(y) zgłoszon(y/e) i ocenion(y/e) według kryteriów właściwych dla chemikaliów przemysłowych (zgłoszenie i ocena) Ustawy z 1989 roku. Produkt ten może być importowany tylko przez Lubrizol Australia.
Kanada	Wszystkie składniki są zgodne z kanadyjską Ustawą o ochronie środowiska i znajdują się na Wykazie substancji do użytku domowego.
Chiny	Ten produkt może być importowany do Chin tylko przez firmę Lubrizol China.
EEC	Wszystkie składniki są zgodne z siódmą poprawką EC do Dyrektywy 92 /32/EEC.
Japonia	Ten produkt wymaga zgłoszenia w Japonii.
Korea	Wszystkie składniki są zgodne z przepisami obowiązującymi w Korei.
Nowa Zelandia	Wszystkie składniki są zgodne z wymaganiami dotyczącymi zgłaszania związków chemicznych w Nowej Zelandii.
Filipiny	Wszystkie składniki spełniają wymogi Filipińskiej Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych i Niebezpiecznych i Odpadów Radioaktywnych 1990 (R.A. 6969).
Szwajcaria	Wszystkie składniki tego produktu odpowiadają normom określonym przez obowiązujące w Szwajcarii przepisy dot. substancji niebezpiecznych dla środowiska.
Tajwan	Przed sprzedażą na Tajwanie może być wymagane powiadomienie.
USA	Wszystkie komponenty tej substancji są wyszczególnione na liście US TSCA (Ustawa dot. Kontroli Substancji Toksycznych) lub jako podlegające wyłączeniu.

Klasy zagrożenia wód w Niemczech

WGK = 2 zgodnie z Dyrektywą dot. Zagrożeń dla Wody, z dnia 17 maja 1999.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16	Inne Informacje
------------------	------------------------

Wykonane przez

Product Safety and Compliance Department (440-943-1200)

Data Utworzenia

19 marzec 2009

Data korekty

04 sierpień 2011

Nr Karty Charakterystyki Bezpieczeństwa

11044042-1501218-0011131-102103

Kody HMIS

Zdrowie	Ogień	Reaktywność
2*	2	0

Odkońne Ostrzeżenia R

R20 -- Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.

R36/37/38 -- Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę.

R65 -- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Zwroty dotyczące zagrożenia w stosownych przypadkach

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wskaźniki Weryfikacji

Sekcja: 2 Klasa zagrożenia wg Klasyfikacji, Oznakowania i Pakowania

Zmieniony: 4 sierpień 2011

Sekcja: 2 Kodeks zagrożenia wg Klasyfikacji, Oznakowania i Pakowania

Zmieniony: 4 sierpień 2011

Sekcja: 2 Oświadczenie(a) o zapobieganiu GHS

Zmieniony: 4 sierpień 2011

Sekcja: 2 Usuwanie

Zmieniony: 29 lipiec 2011

Sekcja: 2 Środki do gaszenia pożaru

Zmieniony: 26 lutego 2011

PERKINS DFSC PART NO T400012 [2011/8/4]

Sekcja: 2 Pierwsza pomoc w przypadkach ekspozycji doustnej	Zmieniony: 26 luty 2011
Sekcja: 2 Pierwsza pomoc w przypadkach ekspozycji skóry	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 2 Procedury dotyczące przechowywania	Zmieniony: 4 sierpień 2011
Sekcja: 4 Pierwsza pomoc w przypadkach urazów oczu	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 4 Pierwsza pomoc w przypadkach wdychania	Zmieniony: 4 sierpień 2011
Sekcja: 4 Pierwsza pomoc w przypadkach ekspozycji doustnej	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 4 Pierwsza pomoc w przypadkach ekspozycji skóry	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 5 Środki do gaszenia pożaru	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 5 Specjalne procedury dotyczące gaszenia pożaru	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 5 Niezwykłe zagrożenie pożarem i wybuchem	Zmieniony: 1 sierpień 2011
Sekcja: 6 Środowiskowe środki ostrożności	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 6 Metody oczyszczania, usuwanie	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 6 Osobiste środki ostrożności	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 7 Procedury dotyczące posługiwania się produktem	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 7 Procedury dotyczące przechowywania	Zmieniony: 4 sierpień 2011
Sekcja: 8 Ochrona oczu	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 8 Ochrona przy użyciu rękawic	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 8 Procedury wentylacji	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 10 Warunki, których należy unikać	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 11 Toksyczność skóra	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 11 Podrażnienie oczu	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 11 Toksyczność przy wdychaniu	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 11 Podrażnienie układu oddechowego	Zmieniony: 4 sierpień 2011
Sekcja: 11 Podrażnienie skóry	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 15 EU EINECS	Zmieniony: 3 grudnia 2010
Sekcja: 16 Zwroty dotyczące zagrożenia w stosownych przypadkach	Zmieniony: 29 lipiec 2011
Sekcja: 16 Kody HMIS	Zmieniony: 1 sierpień 2011

Ponieważ warunki lub metody używania pozostają poza naszą kontrolą, nie ponosimy odpowiedzialności i wyraźnie wyłączamy odpowiedzialność i zobowiązania za jakiegokolwiek użycie tego produktu. Informacje tutaj zawarte są rzetelne i zgodne z prawdą, ale wszystkie stwierdzenia i sugestie nie posiadają gwarancji wyrażonej ani dorozumianej, jeżeli chodzi o bezbłądność informacji, zagrożenie wynikające z użycia konkretnego materiału lub wyników otrzymanych w wyniku zastosowanie takiego. Postępowanie zgodne ze wszystkimi odpowiednimi przepisami krajowymi, stanowymi i lokalnymi pozostaje w gestii odpowiedzialności użytkownika.