ISOFLEX TOPAS NB 5051

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : ISOFLEX TOPAS NB 5051

Nr wyrobu : 004128

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar stały

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Kontakt krajowy : Klüber Lubrication Polska Sp.z o.o.
ul. Wierzbiecice 44 a
61-558 Poznań
Polska
+48-61-8700790
Fax: +48-61-8793805
office@pl.klueber.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

0048 61 8 700 790 wew.33
(czynne w godzinach urzędowania 8:00-16:00)
Ośrodki toksykologiczne (24 h):
Poznań: tel. (061) 847 69 46,
Łódź: tel. (042) 631 47 24 lub 657 99 00,
Warszawa: tel. (022) 619 66 54, (022) 619 08 97

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

3. Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : mydła z kompleksem baru
syntetyczny olej węglowodorowy

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestru	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 2,5

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Zachować drożność dróg oddechowych.
W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórnym uzyciem.

W przypadku kontaktu z oczami	:	Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut.
W przypadku połknięcia	:	Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zachować drożność dróg oddechowych. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
	:	Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
	:	Wypłukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Niewłaściwe środki gaśnicze	:	żaden

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru	:	Ogień może spowodować wydzielanie: Tlenki węgla tlenki metali tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	:	W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej. W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
Dalsze informacje	:	Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności.	:	Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Użyć środków ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	:	Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania	:	Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się	:	Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie dopuścić do skażenia oczy, ust lub skóry. Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży. Nie spożywać. Nie przepakowywać. Nie używać ponownie pustych pojemników. Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa stosuje się również w przypadku pustych opakowań, które nadal mogą zawierać pozostałości produktu. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać wdychania par lub mgieł.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	:	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w cieple ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i

przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.
Zaleca się, aby urządzenia kontroli pyłu takie jak miejscowa wentylacja wywiewna i systemy transportujące materiał użyte podczas obróbki materiału były wyposażone w zawory bezpieczeństwa i systemy upustu ciśnienia lub atmosferę zubożoną w tlen.
Zapewnić, że systemy będące w kontakcie z pyłem (takie jak wyciągi, kolektory pyłu, zbiorniki i urządzenia procesowe) zostały zaprojektowane w sposób zapobiegający wydostaniu się pyłu do miejsca pracy (tzn. nie ma możliwości uwolnienia z urządzeń).
żaden

Środki ochrony indywidualnej.

Ochronę dróg oddechowych	:	W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.
Ochronę rąk	:	W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku.
Ochrona oczu	:	okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Środki higieny	:	Dokładnie umyć twarza, ręce i narażoną powierzchnię ciała po manipulowaniu.
Środki ochrony	:	Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy. Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne	:	Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	:	pasta
Barwa	:	beżowy
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	brak dostępnych danych
pH	:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	nie dotyczy
Szybkość parowania	:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych
Prężność par	:	< 0,001 hPa, 20 °C
Względna gęstość oparów	:	brak dostępnych danych
Gęstość	:	0,91 g-cm3, 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	:	brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Temperatura sublimacji	:	nie dotyczy
Gęstość nasypowa	:	nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Brak szczegółowo określonych wymagań.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe	:	Informacje te nie są dostępne.
Działanie żrące/drażniące na skórę	:	Informacje te nie są dostępne.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	:	Informacje te nie są dostępne.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	:	Informacje te nie są dostępne.
Rakotwórczość	:	brak dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	brak dostępnych danych
Teratogenność	:	brak dostępnych danych
Toksyczność dawki powtórzonej	:	Informacje te nie są dostępne.
Toksyczność przy wdychaniu	:	Informacje te nie są dostępne.
Dalsze informacje	:	Podane informacje oparte są na danych dotyczacych składników oraz toksykologii podobnych substancji.

Składniki:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	:	LD50: > 5.000 mg/kg, szczur, Wytyczne OECD 401 w sprawie prób
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	:	LD50: > 2.000 mg/kg, szczur, Wytyczne OECD 402 w sprawie prób
Działanie żrące/drażniące na skórę	:	królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	:	królik, Wynik: Brak podrażnienia oczu, Klasyfikacja: Brak podrażnienia oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	:	świnka morska, Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych., Wytyczne OECD 406 w sprawie prób

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

Toksyczność dla ryb	:	brak dostępnych danych
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg	:	brak dostępnych danych
Toksyczność dla bakterii	:	brak dostępnych danych

Składniki:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

Toksyczność dla ryb	:	LC50: > 100 mg/l, 96 h, Danio rerio (danio pręgowane), Wytyczne OECD 203 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50: 51 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwielitka), Zwolnienie poruszania się, OECD 202 T1

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	:	Substancja szkodliwa dla życia w środowisku wodnym.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność	:	brak dostępnych danych
Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi	:	brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT)., Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe ani ulegających bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

Składniki:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

Bioakumulacja : Ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Mobilność : brak dostępnych danych

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT)., Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe ani ulegających bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

: Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Zanieczyszczone opakowanie : Puste pojemniki mogą być zakopane gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IMDG
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IATA
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IMDG
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IATA
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa opakowaniowa
ADR
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IMDG
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IATA
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska
ADR
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IMDG
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
IATA
Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
brak dostępnych danych

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Not available

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Lista Kandydacka Substancji o Dużym Znaczeniu dla Autoryzacji	:	Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzoduże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).
Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom	:	96/82/EC Aktualizacja: 2003 Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania
Inne przepisy	:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28. 09. 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201 poz. 1674) Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (D.U Nr 215 poz.1588) Rozporządzenie MZ z dnia 14.08.2002r. w sprawie obowiązku

dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. Nr 142 poz.1194) oraz ZMIANA:Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.08.2007 uchylające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U Nr 161/2007 poz. 1144)
,Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 1/2003, poz. 12)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 136/2006, poz. 984) .
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów torancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87/2002, pos. 796)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112/2001, poz. 1206)
,Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. nr 180/2004, poz. 1867)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73/2005, poz. 645)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171/2003, poz 1666)
ZMIANA- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007 (Dz. U. Nr 174/2007 poz. 1222)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173/2003, poz. 1679)
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
,Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. nr 236/2002, poz. 1986)
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnetrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 92/1992, poz. 460) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833) z późniejszymi zmianami
,Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr

169/2003, poz. 1649 i 1650) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzona w Genevie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 35/1975, poz. 189) z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. nr 147/2002, poz. 1229
Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 (Dz. U.nr 199/2002, poz. 1671) zpóźniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001, poz. 628) z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Informacje te nie są dostępne.

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsza Karta Danych Bezpieczeństwa dotyczy wyłącznie towaru KLÜBER LUBRICATION w oryginalnym opakowaniu i pod oryginalną nazwą. Zawarte w niej informacje chronione są prawem autorskim i nie mogą być ani powielane, ani też zmieniane bez uzyskania jednoznacznej pisemnej zgody KLÜBER LUBRICATION. Wszelkie dalsze rozpowszechnianie tego dokumentu dozwolone jest tylko w stopniu wymaganym prawem. Wykraczające poza te granice, a w szczególności publiczne rozpowszechnianie naszych Kart Danych Bezpieczeństwa (np. jako Download w Internecie) jest bez uzyskania jednoznacznego pisemnego zezwolenia niedozwolone. KLÜBER LUBRICATION udostępnia swym klientom Karty Danych Bezpieczeństwa zmienione zgodnie z wymogami prawnymi. Obowiązkiem klienta jest udostępnianie Kart Danych Bezpieczeństwa wraz z ewentualnymi zmianami, czyniącymi zadość wymogom prawa, swym własnym klientom, pracownikom i innym użytkownikom danego produktu. Za aktualność Kart Danych Bezpieczeństwa, które użytkownicy otrzymują od podmiotów trzecich<(>,<)> KLÜBER LUBRICATION nie odpowiada. Wszelkie informacje i wskazówki, zawarte w niniejszej Karcie Danych Bezpieczeństwa, zostały sporządzone według najlepszej wiedzy i b azują na informacjach, które były dla nas dostępne na dzień wydania. Informacje te mają na celu opisanie produktu pod względem niezb ędnych środków bezpieczeństwa. Nie mają one jednak charakteru zapewnienia opisywanych właściwości względnie gwarancji przydatności produktu w danym pojedynczym przypadku, a zatem nie stanowią podstawy do ustanowienia umownego stosunku prawnego.