

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010
Data sporządzenia: 15 IV 2013 Wersja: 3 Data aktualizacji: - Strona: 1 z 8

DOT-4

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

NAZWA HANDLOWA:

DOT-4

1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji/mieszaniny oraz zastosowania odradzane

ZASTOSOWANIE ZIDENTYFIKOWANE: **DOT-4** to płyn hamulcowy do układów hydraulicznych

ZASTOSOWANIE ODRADZANE: **Nie określono**

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODUCENT: **Maxgear Sp. z o.o. Sp. k.**

ADRES: **Ul. Wałowa 37**

43-100 Tychy

TELEFON/FAX: **32 325 15 00/ 32 325 15 20**

E-MAIL: **biuro@maxgear.pl**

1.4. Numer telefonu alarmowego

OGÓLNY NUMER ALARMOWY: **112**, STRAŻ POŻARNA: **998**, POGOTOWIE MEDYCZNE: **999**,
SPECOL: **(32) 245 91 33** (w godzinach: 7-15)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

	wg. dyrektywy 1999/45/WE:	wg. (WE) nr 1272/2008 (CLP)
<u>ZAGROŻENIE WYNIKAJĄCE Z WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH</u>	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany
<u>ZAGROŻENIE DLA CZŁOWIEKA:</u>	Xi: R36	Eye irrit. 2: H319 Repr. 2: H361d
<u>ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:</u>	Nie klasyfikowany	Nie klasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

PIKTOGRAM:



HASŁO OSTRZEGAWCZE:

UWAGA

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI ZAGROŻENIA: **H319 - Działa drażniąco na oczy, H361d – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.**

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: **P102 - Chronić przed dziećmi. P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu, P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu, 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, P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarza.**

NAZWY NIEBEZPIECZNYCH SKŁADNIKÓW

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia: 15 IV 2013 Wersja: 3 Data aktualizacji: - Strona: 2 z 8

DOT-4

UMIESZCZONYCH NA ETYKIECIE: **ZAWIERA:** Glikol dietylenowy, glikol butoksytrietylenowy, 2-(2-metoksyetoksy)etanol, 2-(2-butoksyetoksy)etanol.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnienia kryteriów PBT lub vPvB

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące związki niebezpieczne:

<u>NAZWA:</u>	Glikol butoksytrietylenowy,
<u>ZAKRES STEŻEŃ:</u>	20<c<30 %
<u>NUMER CAS:</u>	143-22-6
<u>NUMER WE:</u>	205-592-6
<u>KLASYFIKACJA WG. 67/548/EWG:</u>	Xi: 41
<u>KLASYFIKACJA WG. 1272/2008/WE:</u>	Eye Dam. 1: H318

<u>NAZWA:</u>	Glikol dietylenowy
<u>ZAKRES STEŻEŃ:</u>	<20%
<u>NUMER CAS:</u>	111-46-6
<u>NUMER WE:</u>	203-872-2
<u>KLASYFIKACJA WG. 67/548/EWG:</u>	Xn: R22
<u>KLASYFIKACJA WG. 1272/2008/WE:</u>	Acute Tox. 4: H302

<u>NAZWA:</u>	2-(2-metoksyetoksy)etanol
<u>ZAKRES STEŻEŃ:</u>	<5%
<u>NUMER CAS:</u>	111-77-3
<u>NUMER WE:</u>	203-906-6
<u>KLASYFIKACJA WG. 67/548/EWG:</u>	Repro. Kat. 3: R63
<u>KLASYFIKACJA WG. 1272/2008/WE:</u>	Repro. 2: H361d

<u>NAZWA:</u>	2-(2-butoksyetoksy)etanol
<u>ZAKRES STEŻEŃ:</u>	<1,5%
<u>NUMER CAS:</u>	112-34-5
<u>NUMER WE:</u>	203-961-6
<u>KLASYFIKACJA WG. 67/548/EWG:</u>	Xi: R36
<u>KLASYFIKACJA WG. 1272/2008/WE:</u>	Eye Irrit. 2 : H319

Pełna treść zwrotów R i H w Sekcji 16

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

WDYCHANIE: W przypadku narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie wystąpienia niepokojących objawów wezwać pomoc medyczną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia:	Wersja:	Data aktualizacji:	Strona:
15 IV 2013	3	-	3 z 8

DOT-4

KONTAKT Z OCZAMI: W razie kontaktu z oczami płukać wodą przez co najmniej 10 min. W przypadku objawów podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W wypadku kontaktu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku objawów podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

POLKNIECIE: W razie połknięcia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, przepłukać usta i podać do spożycia duże ilości wody. Nie wywoływać wymiotów ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie określono

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz lub ratownik medyczny po szczegółowej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: Piany odporne na alkohol, proszki gaśnicze, woda (mgła wodna i rozpylona woda).

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: Zwarte prądy wody

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające tlenki węgla, formaldehyd. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zaleca się postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, ewakuować z zagrożonego obszaru osoby postronne.

Zamknięte pojemniki nie objęte pożarem, chłodzić rozproszonymi prądami wody i jeśli to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony osobistej (odzież ochronna, rękawice ochronne, okulary ochronne)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, rowów i rzek. W razie zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze. Unikać wsiąkania w glebę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia: 15 IV 2013 Wersja: 3 Data aktualizacji: - Strona: 4 z 8

DOT-4

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

Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Odnieść się do sekcji 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

ZAPOBIEGANIE ZATRUCIOM: Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z preparatem. Po skończonej pracy każdorazowo umyć ręce wodą z mydłem. Zanieczyszczoną, nasiąkniętą odzież ściągnąć i umieścić z dala od źródeł ciepła i ognia. Wyprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych.

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C.

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NAZWA:	NDS:	NDSch:	NDSP:
Glikol dietylenowy (aerosol)	10 mg/m ³	-- mg/m ³	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami

8.2. Kontrola narażenia

STOSOWANE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI: Wentylacja ogólna w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

OCHRONA OCZU LUB TWARZY: Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166)

OCHRONA SKÓRY: Rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii (EN 374). Przy krótkim kontakcie stosować rękawice z nitrilu (min. grubość warstwy 0,4 mm, czas przebicia min. 30 min.). Przy dłuższym kontakcie stosować rękawice z kauczuku butylowego (min. grubość warstwy 0,7 mm, czas przebicia 480 min.)
Zaleca się stosować krem ochronny do rąk.
Stosować ubranie robocze z długimi rękawami.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: W normalnych warunkach nie wymagana. Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy stosować maskę ochronną dróg oddechowych filtr A (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia:
15 IV 2013

Wersja:
3

Data aktualizacji:
-

Strona:
5 z 8

DOT-4

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>WYGLĄD:</u>	Ciecz, bezbarwna do bursztynowej
<u>ZAPACH:</u>	Charakterystyczny
<u>pH:</u>	7-9
<u>TEMPERATURA KRZEPNIĘCIA:</u>	-50 °C
<u>POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA:</u>	>230 °C
<u>TEMPERATURA ZAPŁONU:</u>	>100 °C
<u>SZYBKOŚĆ PAROWANIA:</u>	Brak danych
<u>PALNOŚĆ:</u>	Brak danych
<u>GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI:</u>	<14% / >0,8%
<u>PREŻYNOŚĆ PAR:</u>	Brak danych
<u>GESTOŚĆ PAR:</u>	Brak danych
<u>GESTOŚĆ:</u>	1,03-1,07 g/cm ³ w 20 °C
<u>ROZPUSZCZALNOŚĆ:</u>	Rozpuszczalny w wodzie oraz w etanolu
<u>WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA:</u>	<2,0
<u>TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:</u>	>260 °C
<u>TEMPERATURA ROZKŁADU:</u>	Brak danych
<u>LEPKOŚĆ:</u>	5-10 cSt w 20 °C
<u>WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE:</u>	Brak danych
<u>WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE:</u>	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania produkt nie reaktywny

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny. Mieszanina higroskopijna

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień, pary wody

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia:
15 IV 2013

Wersja:
3

Data aktualizacji:
-

Strona:
6 z 8

DOT-4

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Podczas spalania mogą się wydzielać niebezpieczne gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: Brak danych dla całej mieszaniny

W KONTAKCIE Z OCZAMI: Działa drażniąco na oczy, powodując zaczerwienienie i ból oraz osłabienie widzenia.

W KONTAKCIE ZE SKÓRĄ: Może powodować podrażnienie skóry u osób wrażliwych. Powtarzający się kontakt może powodować odłuszczenie i zapalenia skóry

PO INHALACJI: Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie tą drogą narażenia. Podrażnienie dróg oddechowych jest mało prawdopodobne w temperaturze otoczenia. Przy wdychaniu parów produktu w podwyższonej temperaturze lub aerozolu może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych i spowodować podobne objawy jak po spożyciu. Długotrwałe wdychanie oparów może powodować bóle głowy, uszkodzenie nerek, wątroby oraz ośrodkowego układu nerwowego.

PO POŁKNIECIU:

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie tą drogą narażenia. Jednakże jeden ze składników (Glikol dietylenowy) jest klasyfikowany jako H302 (Xn: R22) – Substancja szkodliwa, działa szkodliwie po połknięciu.

DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ:

Mieszanina zaklasyfikowana jako H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Podane informacje bazują na danych toksykologii podobnych produktów. Można spodziewać się niskiej toksyczności.

LC/EC/IC50 – ryby > 1000 mg/l
LC/EC/IC50 – dafnie > 1000 mg/l
LC/EC/IC50 - glony > 1000 mg/
LC/EC/IC50 – bakterie > 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie przewiduje się bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszczalny w wodzie. Nie oczekuje się ulatniania z wody do powietrza. Mobilny w glebie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia:
15 IV 2013

Wersja:
3

Data aktualizacji:
-

Strona:
7 z 8

DOT-4

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

ZAŁECENIA DOTYCZĄCE MIESZANINY:

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się produktu, który utracił swoje właściwości eksploatacyjne oraz odpadów (rozlany preparat lub zmieszany z adsorbentami) należy go przekazać podmiotowi uprawnionemu do odbioru tego typu odpadu, posiadającemu odpowiednie zezwolenia. Produkt nie może być zagospodarowany razem z odpadami z gospodarstw domowych. Nie dopuścić do przedostania się produktu do systemu ściekowego

Klasyfikacja odpadów (wg Rozporządzenia MŚ. Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadów : 16 01 13* – płyny hamulcowe

ZAŁECANIA DOTYCZĄCE ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN (numer ONZ): --

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: --

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie: --

14.4. Grupa pakowania --

14.5. Zagrożenia dla środowiska --

14.6. Nie stanowi zagrożenia dla środowiska --

14.7. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

14.8. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i Kodu IBC: Nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia: 15 IV 2013 Wersja: 3 Data aktualizacji: - Strona: 8 z 8

DOT-4

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

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 2011.03.03)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. do Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229; z 2003 r. Nr 52, poz. 452; z 2004 r. Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 100, poz. 835 i 836; z 2006 r. Nr 191, poz. 1410; z 2007 r. Nr 89, poz. 590; z 2008 r. Nr 163, poz. 1015; z 2009 r. Nr 11, poz. 59)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367, Dz.U. 2011 nr 244 poz. 1454)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

Sekcja 16: Inne informacje

PEŁNY TEKST ZWROTÓW R I H Z SEKCJI 3:

Xi: R36	Działa drażniąco na oczy
Xi: R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
Xn: R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy technicznej, aktualny stan prawny odpowiadający obowiązującym przepisom krajowym i ustawodawstwu Unii Europejskiej. Celem karty charakterystyki jest udostępnienie użytkownikowi produktu wszystkich informacji charakteryzujących produkt pod względem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa substancji chemicznej nie stanowi gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie może być podstawą do reklamacji. Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu. Każdy użytkownik odpowiada za przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów regulujących jego działalność oraz ponosi pełną odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu od tego, które określił producent