



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Karta charakterystyki dla 27/09/2021, przegląd 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu
Identyfikacja preparatu:
Nazwa handlowa: VACUUM PUMP OIL ISO VISCOSITY 68
Kod handlowy: 007950024880
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:
PRODUKTY DLA SYSTEMÓW KLIMATYZACJI
Użytkowanie przeciwwskazane:
nie używać do celów innych niż wskazane
nie stosować na ludziach lub zwierzętach
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Dostawca: **Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o. o.**
Adres: Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Polska
Telefon/fax: +48 32 60 36 107
Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
checkstar@magnetimarelli.com
- 1.4. Numer telefonu alarmowego
Appointed body: Bureau for Chemical Substances
Address: 30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland
Phone: +48 42 2538 400
E-mail: biuro(at)chemikalia.gov.pl
Website: <https://www.chemikalia.gov.pl/>

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Ten produkt nie spełnia obowiązujących kryteriów klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP).
- 2.2. Elementy oznakowania
Nieistotne
- 2.3. Inne zagrożenia
Ocena PBT
Ten produkt nie jest uważany za PBT
Ocena VPvB
Ten produkt nie jest uważany za vPvB

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1. Substancje
N.A.
- 3.2. Mieszaniny
Ten produkt nie zawiera substancji podlegających obowiązkowi zgłoszenia zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH), załącznik II.

007950024880

Strona nr. 1 z 11



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Mieszanka parafinowych olejów mineralnych, których ekstrakt DMSO < 3% w/w (zgodnie z metodą IP 346/92) jest zgodna z notą L Dyrektywy 97/56/WE Aneks I, w związku z czym klasyfikacja rakotwórczości nie ma zastosowania.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Urazy spowodowane strumieniem wysokiego ciśnienia wymagają szybkiej operacji i ewentualnie terapii sterydami w celu zminimalizowania uszkodzenia tkanek i utraty funkcji. Każda substancja, w przypadku rurociągow pod ciśnieniem i podobnych wypadków, może zostać przypadkowo wstrzyknięta do tkanek podskórnych, nawet bez widocznych obrażeń zewnętrznych. W takim przypadku konieczne jest jak najszybsze przewiezienie poszkodowanego do szpitala na niezbędne leczenie. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dokładnie wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu wzrokowego:

Natychmiast przemyj oczy dużą ilością wody przez kilka minut trzymając powieki rozwarte. Jeśli ból i zaczerwienienie utrzymują się, zasięgnij porady lekarskiej. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia:

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST ZGŁOŚ SIĘ NA BADANIE LEKARSKIE.

W przypadku inhalacji:

W przypadku narażenia na wysokie stężenia par i mgieł należy oddalić osobę od skażonego obszaru transportując ją w dobrze wentylowane miejsce. W razie potrzeby zasięgnij pomocy medycznej. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu ciepło i spokój.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować środki gaśnicze klasy B: dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny, piana, piasek, ziemia.

Wodospad.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Unikaj używania strumieni wodnych. Używać strumieni wodnych tylko do chłodzenia powierzchni pojemników wystawionych na działanie ognia

Nikt w szczególności.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Unikaj wdychania spalin, ponieważ po pożarze mogą tworzyć się związki siarki, fosforu, niespalonych węglowodorów i innych potencjalnie niebezpiecznych pochodnych. Nie wdychać gazów powstałych w wyniku wybuchu i spalania.
Spalanie wytwarza ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Uwaga: Pojemniki nie objęte pożarem, ale wystawione na powstałe ciepło należy chłodzić wodą, aby uniknąć eksplozji i rozprzestrzeniania się ognia. Używać odpowiedniego sprzętu do oddychania.

Zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia ognia zebrać oddzielnie. Nie wylewaj go do kanalizacji.

Jeśli jest to możliwe z punktu widzenia bezpieczeństwa, przenieść nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia.

Odzież ochronna wraz z aparatem do samodzielnego oddychania.

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, nosząc odpowiednią odzież ochronną.

W przypadku rozlania dużych ilości, szczególnie w środowisku zamkniętym, unikać wdychania oparów poprzez wentylację otoczenia lub nosić sprzęt ochronny dróg oddechowych. Nosić osobiste wyposażenie ochronne.

Przenieść ludzi w bezpieczne miejsce.

Zapoznaj się ze środkami ochronnymi określonymi w punktach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do rozproszenia i przedostania się produktu do gleby, kanalizacji i wód powierzchniowych. W razie potrzeby poinformuj właściwe władze lokalne.

Nie dopuścić do wnikania w glebę/podglebie. Zapobiegać przedostawaniu się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymaj zanieczyszczoną wodę do mycia i usuń ją.

W przypadku wycieku gazu lub przedostania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji należy poinformować odpowiedzialne władze.

Materiał odpowiedni do zbierania: chłonny, organiczny materiał, piasek.

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

Wał w przypadku wycieku znacznych ilości produktu. Rozlane małe ilości produktu zebrać ziemią, piaskiem lub innym chłonnym materiałem obojętnym. Przenieść do odpowiednich wodoodpornych pojemników odpowiednich do przechowywania i transportu zebranego materiału. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Umyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz także paragrafy 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikaj bezpośredniego kontaktu z produktem.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Unikać wdychania aerozoli lub par produktu, zapewniając odpowiednią wentylację środowiska pracy, szczególnie w zamkniętym pomieszczeniu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania par i mgieł.

W pracy nie jedz i nie pij.

Patrz również paragraf 8, aby zapoznać się z zalecanymi urządzeniami ochronnymi.

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

Przechowywać produkt w oryginalnych pojemnikach przechowywanych w środowiskach i warunkach zapewniających kontrolę i ograniczenie wycieków. Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła lub możliwego zapłonu i bezpośredniego nasłonecznienia.

Unikaj gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

Niezgodne materiały:

Brak w szczególności. Zobacz także paragraf 10 poniżej.

Wskazania do lokalu:

Odpowiednio wentylowane pomieszczenia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak w szczególności w normalnych warunkach użytkowania ACGIH - TWA: 5 mg/m³ -

Uwagi: Olej mineralny

Dopuszczalne wartości narażenia DNEL

N.A.

Wartości graniczne ekspozycji PNEC

N.A.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Więcej informacji można znaleźć w normie UNI-EN 166

Nie jest wymagany do normalnego użytkowania. Działaj jednak zgodnie z dobrymi praktykami pracy.

Ochrona skóry:

Używaj kombinezonu i fartucha wykonanego z odpowiedniego materiału; Zanieczyszczoną odzież natychmiast zmienić i dokładnie wyprać przed ponownym użyciem.

Wskazane jest utrzymanie dobrej higieny osobistej i odzieży roboczej. Więcej informacji można znaleźć w normach UNI-EN 465/466/467

Do normalnego użytkowania nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Ochrona rąk:

Nosić rękawice robocze (na przykład z neoprenu, nitrilu lub PCV), najlepiej z wewnętrzną podszewką, odporne na oleje mineralne lub rozpuszczalniki. Rękawice należy wymieniać przy pierwszych oznakach zużycia. Załóż rękawiczki po odpowiednim umyciu rąk.

W przypadku nieprzedłużonych kontaktów stosowanie kremów barierowych może być przydatnym narzędziem ochronnym.

Nosić rękawice robocze (na przykład z neoprenu, nitrilu lub PCV), najlepiej z wewnętrzną



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

podszewką, odporne na oleje mineralne lub rozpuszczalniki. Rękawice należy wymieniać przy pierwszych oznakach zużycia. Załóż rękawiczki po odpowiednim umyciu rąk.

W przypadku nieprzedłużonych kontaktów stosowanie kremów barierowych może być przydatnym narzędziem ochronnym.

Wybór rękawic ochronnych zależy również od warunków użytkowania i musi uwzględniać instrukcje producenta.

Więcej informacji można znaleźć w normie UNI-EN 374

Nie jest wymagany do normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli procedury operacyjne i inne środki ograniczające narażenie pracowników nie są odpowiednie - w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia określonych w pkt 8 - konieczne są inne środki ochrony dróg oddechowych: maski z wkładami do par organicznych i do proszków / mgły (np. maska z węglem aktywnym).

Nie jest potrzebny do normalnego użytkowania.

Zagrożenia termiczne:

Nikt

Kontrola narażenia środowiska:

Nikt

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan agregacji
płyn
Kształt/kolor
Przezroczysta ciecz o bursztynowym kolorze
Zapach
Charakterystyka
wartość PH
Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia / Zakres wrzenia
Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania
Brak dostępnych danych
temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Temperatura zapłonu
230°C
Temperatura zapłonu
Brak dostępnych danych
Palność
Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary
Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary
Brak dostępnych danych
Gęstość względna
< 1 kg/dm ³
Gęstość
Wartość: 0,9893 g/cm ³
Temperatura odniesienia: 15°C
Metoda: ASTM D 1298
Rozpuszczalność w wodzie
Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w oleju
tak
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna)
Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Lepkość
Wartość: 68 cSt
Temperatura odniesienia: 40°C
Metoda: ASTM D 445

Charakterystyka cząstek
Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Wskazania szczególne
Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
 - Unikać kontaktu z mocnymi kwasami i zasadami oraz utleniaczami.
 - Stabilny w normalnych warunkach
- 10.2. Stabilność chemiczna
 - Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (patrz paragraf 7).
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
 - W przypadku stosowania zgodnie z przepisami nie należy spodziewać się niebezpiecznych reakcji
- 10.4. Warunki, których należy unikać
 - Ciepło, otwarty ogień i inne źródła zapłonu.
- 10.5. Materiały niezgodne
 - Brak dostępnych danych.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
 - Brak dostępnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
 - Informacje toksykologiczne o produkcie:
 - Może powodować lekkie podrażnienie.
 - Ogólne ostrzeżenie: wstrzyknięcie produktu pod wysokim ciśnieniem w skórę może prowadzić do miejscowej martwicy, jeśli produkt nie zostanie usunięty chirurgicznie.
 - Częsty i długotrwały kontakt może odtłuszczać i podrażniać skórę, powodując również zapalenie skóry.
 - Długotrwałe narażenie na produkt może powodować senność i zawroty głowy.
 - Długotrwałe narażenie na pary lub mgły produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w produkcie:

N.A.

O ile nie określono inaczej, dane wymagane rozporządzeniem 453/2010/WE wskazane poniżej należy rozumieć jako N.A.:

- a) toksyczność ostra;
- b) korozję/podrażnienie skóry;
- c) poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu;
- d) uczulenie oddechowe lub skórne;
- e) mutagenność komórek zarodkowych;
- f) rakotwórczość;
- g) toksyczność reprodukcyjna;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane;
- j) niebezpieczeństwo w przypadku aspiracji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność
Stosować zgodnie z dobrymi praktykami roboczymi, unikając rozproszenia produktu w środowisku.
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Produkt unosi się na wodzie
Produkt wchłania się powierzchniowo w glebie
Produkt prawie nie odparowuje
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak dostępnych danych.
- 12.4. Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT: Ten produkt nie jest uważany za PBT
--

Ocena VPvB: Ten produkt nie jest uznawany za vPvB

- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zużyte produkty (oraz emulsje w przypadku chłodziw rozpuszczalnych w wodzie) i pojemniki należy oddawać upoważnionym firmom zgodnie z przepisami zawartymi w Dekrecie Prezydenta nr 691 z dnia 23.08.82 (Obowiązkowe Konsorcjum Olejów Zużytych) oraz w części IV Kodeksu ochrony środowiska (Dekret z mocą ustawy nr 152 z dnia 3/4/2006) wraz z późniejszymi zmianami
Nie odprowadzać do kanałów ściekowych, tuneli ani cieków wodnych. przestrzegać obowiązującego prawa
Odzyskaj, jeśli to możliwe. Działać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

W stosownych przypadkach należy zapoznać się z następującymi rozporządzeniami:
91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. transport ADR/RID/ADN
Produkt nie podlega przepisom ADR/RID/ADN.
- 14.2. Transport IMDG
Produkt nie podlega przepisom IMDG.
- 14.3. Transport ICAO-TI / IATA
Produkt nie podlega przepisom ICAO-TI / IATA.
- 14.4. inne informacje
Brak dostępnych danych.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska
Informacje o zagrożeniach dla środowiska, jeśli dotyczy, patrz 14.1 - 14.3.
- 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników
Brak dostępnych danych.
- 14.7. Wysyłka masowa zgodnie z ustawami IMO
Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Dekret z mocą ustawy 9.04.2008 nr. 81
- D.M. Praca 26.02.2004 (Granice narażenia zawodowego)
- D.M. 03.04.2007 (Wdrożenie dyrektywy 2006/8/WE)
- Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (REACH)
- Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 (CLP)
- Rozporządzenie (WE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) nr. 758/2013
- Rozporządzenie (UE) nr. 453/2010 (Załącznik I)
- Rozporządzenie (UE) 2015/830
- Rozporządzenie (UE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Rozporządzenie (UE) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Rozporządzenie (UE) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Rozporządzenie (UE) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Rozporządzenie (UE) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Rozporządzenie (UE) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII
Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami:

W stosownych przypadkach należy zapoznać się z następującymi przepisami:

- okólniki ministerialne 46 i 61 (aminy aromatyczne). Dekret z mocą ustawy z dnia 21 września 2005 r. nr. 238 (dyrektywa Seveso Ter). Dekret prezydenta 250/89 (Oznakowanie detergentów).
- D.L. 3/4/2006 n.e. 152 Przepisy środowiskowe
- Rozporządzenie ministerialne z dnia 13 lutego 2003 r.: trzecia skrócona lista norm



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

zharmonizowanych dotyczących wdrożenia dyrektywy 89/686/EWG dotyczącej środków ochrony indywidualnej. Dekret z mocą ustawy nr 81 z dn. 9.04.2008: Wykonanie art. 1 ustawy z dnia 3 sierpnia 2007 r., nr. 123, dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Dekret ministerialny z dnia 14 stycznia 2008 r.: Lista chorób, w przypadku których raportowanie jest obowiązkowe zgodnie z i do celów artykułu 139 tekstu ujednoliconego zatwierdzonego dekretem Prezydenta Republiki z 30 czerwca 1965 r., nr 1124 z późniejszymi zmianami i uzupełnieniami .DPR n. 689 z 26.05.1959 r.: Wyznaczanie przedsiębiorstw i procesów podlegających na potrzeby przeciwpożarowe kontroli Dowództwa Straży Pożarnej. Dyrektywa 98/8/WE z dnia 16 lutego 1998 r. odnosząca się do wprowadzania do obrotu produktów biobójczych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Nie używaj produktu do celów innych niż zamierzone. W takim przypadku użytkownik może być narażony na nieprzewidziane ryzyko

Ponieważ produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny i nie zawiera niebezpiecznych surowców, nie podlega przepisom Rozporządzenia (WE) nr. 1907/2006 REACH Art.31 i Załącznik II dotyczący przygotowania Kart Charakterystyki.

Ten dokument został napisany przez technika SDS, który przeszedł odpowiednie szkolenie.

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN – Środowiskowa Sieć Informacji i Danych o Chemikaliach – Wspólne Centrum Badań, Komisja Wspólnot Europejskich

NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH SAX - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Załącznik 1

Narodowy Instytut Zdrowia - Krajowy Wykaz Substancji Chemicznych

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszej wiedzy na powyższy dzień.

Dotyczą one wyłącznie wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji określonej jakości.

Użytkownik jest zobowiązany do zapewnienia przydatności i kompletności takich informacji w odniesieniu do konkretnego wykorzystania, które musi z nich zrobić.

Ten arkusz zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

Karta ważna dla produktów TURBO EK o wszystkich klasach lepkości ISO; wartość tę należy traktować jako integralną część nazwy handlowej produktu.

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CLP: klasyfikacja, oznakowanie, pakowanie.

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian.

EINECS: Europejski wykaz europejskich chemikaliów na rynku.

GefStoffVO: Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych w Niemczech.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS:	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.
IATA:	Stowarzyszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.
IATA-DGR:	Rozporządzenie w sprawie towarów niebezpiecznych „Międzynarodowego Stowarzyszenia Przewoźników Powietrznych” (IATA).
ICAO:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
ICAO-TI:	Instrukcje techniczne „Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego” (ICAO).
IMDG:	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
INCI:	Międzynarodowa Nomenklatura Składników Kosmetycznych.
KSt:	współczynnik wybuchu.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent populacji testowej.
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent populacji testowej.
LTE:	Ekspozycja długoterminowa.
PNEC:	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian.
RID:	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną.
STE:	narażenie krótkotrwałe.
STEL:	Limit krótkotrwałego narażenia.
STOT:	Toksyczność specyficzna dla narządów.
TLV:	Progowa wartość graniczna.
TWATLV:	Wartość progowa dla średniej ważonej z 8 godzin. (Standard ACGIH).
WGK:	Klasa zagrożenia wód (Niemcy).
N.A.:	N.A.
N.D.:	