

KARTA CHARAKTERYSTYKI



data wydania 22-lut-2013

Data poprawek 27-sty-2016

Wersja 1.01

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod Produktu 644
Nazwa Produktu GLIDEWAY 68

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie środek smarowy.

Odradzane zastosowania Brak danych

1.3. Szczegółowe informacje o dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Statoil Fuel & Retail Lubricants Sweden AB, Box 194, 149 22 Nynäshamn, Sweden, +46 8 429 60 00	Dostawca Statoil Fuel & Retail Lubricants Poland Sp. z o.o ul. Lublanska 38, 31-476 Kraków, Polska +48 12 415 70 00
---	--

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt

Punkt kontakt HSE Advisor
Adres e-mail BASP_MD_RD_HSEA@statoilfuelretail.com
Numer telefonu firmy: +46 8 429 60 00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu awaryjnego - §45 – (WE)1272/2008	
Europa	112
Czechy	+420 224 91 92 93/+420 224 91 54 02 (informacje trucizna)
Dania	+45 82 12 12 12 (informacje trucizna)
Finlandia	+358 09 471 977 (informacje trucizna)
Latvia	+371 67042473 (24 h) (informacje trucizna)
Lituania	+370 5 236 20 52 (informacje trucizna)
Norwegia	+47 22 59 13 00 (informacje trucizna)
Polska	+48 426 314 502 (informacje trucizna)
Słowacja	+ 421 2 5465 2307 (informacje trucizna)
Szwecja	+46 8 33 70 43 (centrum reagowania kryzysowego)
Estonia	+372 626 9379 (informacje trucizna)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3
---	-------------

2.2. Elementy etykiety

zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zawiera 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Może powodować reakcję alergiczną.

zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych punktów utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje / 3.2 MIESZANINY

Tylko substancje niebezpieczne powyżej progów są przedstawione poniżej

Nazwa chemiczna	Nr EC	Nr CAS	% wagowy	Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
2,6-Ditertbutylofenol	204-884-0	128-39-2	0.25-1%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119490822-33
Alkenyloamina	204-015-5	112-90-3	0.1-0.25%	Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Brak danych

Pełen tekst zwrotów H i EUH (tyczących się zagrożenia i klasy zagrożenia UE): patrz dział 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porada ogólna

Jeśli objawy się utrzymują, wezwać lekarza. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Kontakt z oczami

Umyć dużą ilością wody. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Wymyć skórę wodą i mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

SPOŻYCIE

Wypłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Możliwość zachłyśnięcia się w przypadku połknięcia. Uzyskać pomoc medyczną.

Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli objawy się utrzymują, wezwać lekarza.

Ochrona własna osoby udzielającej pierwszej pomocy Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Brak w normalnych warunkach użytkowania.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla lokalnych warunków oraz otaczającego środowiska. Używać CO₂, suchych środków chemicznych lub piany.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używać stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenie

Niecałkowite spalanie i termoliza mogą powodować tworzenie się gazów o różnej toksyczności, takich jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Może to być wysoce niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych przestrzeniach lub w wysokich stężeniach. Schłodzić beczkę rozpyloną wodą.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Podczas gaszenia pożaru w razie konieczności należy założyć aparat powietrzny butlowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony osobistej zalecane w Sekcji 8.

Niezwykle śliski w przypadku rozlania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu wyciekaniu lub rozlewaniu. Nie dopuścić do dostania się do dróg wodnych, kanalizacji, piwnic lub obszarów zamkniętych. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego rozlania należy powiadomić lokalne władze.

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

Zatrzymać wypływ i zebrać rozlaną substancję za pomocą niepalnego materiału absorbującego, (np. piasek, ziemia, ziemią okrzemkową, wermikulit) i umieścić go w pojemniku na substancje przeznaczone do utylizacji zgodnie z lokalnymi / krajowymi przepisami (patrz rozdział 13).

Pochłoniąć obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, opilki).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

INNE INFORMACJE

Patrz Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**Informacje dotyczące bezpiecznej pracy**

Substancję należy obsługiwać zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub odzieżą. Niezwykle śliski w przypadku rozlania.

Ogólne kwestie związane z higieną:

Substancję należy obsługiwać zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Chronić przed wilgocią.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**Konkretne zastosowania**

środek smarowy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa chemiczna	Szwecja	Dania	Norwegia	Finlandia	Estonia
Mgła olejowa/dym	NGV 8 h: 1 mg/m ³ , KTV 15 min: 3 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³	TWA 8h: 1 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Łotwa	Litwa	Polska	Rosja	Słowacja
Mgła olejowa/dym	8h: 5 mg/m ³	IPRV 8h: 1 mg/m ³ , TPRV 15 min: 3 mg/m ³	NDS: 8h: 5 mg/m ³ , NDSch, 15 min, 10 mg/m ³	5 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Czechy	Niemcy	Węgry	Bulgaria	Ukraina
Mgła olejowa/dym	PEL: 5 mg/m ³ NPK-P: 10 mg/m ³	-	-	-	-

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Brak w normalnych warunkach użytkowania.

Sprzęt ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Ochrona rąk:

Stosować okulary ochronne z panelami bocznymi (lub gogle).

Stosować rękawice ochronne z gumy nitylowej, Ponieważ określone otoczenia miejsca pracy i sposoby postępowania z materiałami zmieniają się, dla każdego zamierzonego zastosowania należy opracować procedury bezpieczeństwa. Prawidłowy dobór rękawic ochronnych zależy od substancji chemicznych, które mają być obsługiwane oraz od warunków pracy i użytkowania. Większość rękawic zapewnia ochronę jedynie przez ograniczony czas, po którym należy je odrzucić i wymienić (nawet rękawice o najwyższej odporności chemicznej niszczą się w trakcie powtarzalnego narażenia na substancje chemiczne). Rękawice należy dobierać w uzgodnieniu z dostawcą/producentem, z uwzględnieniem pełnej oceny warunków pracy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Ochrona ciała

Ochrona dróg oddechowych

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ogólne kwestie związane z higieną: Substancję należy obsługiwać zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Kontrola narażenia środowiska Zapobiec dostaniu się produktu do kanalizacji. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego rozlania należy powiadomić lokalne władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia	Płyn		
Wygląd	przezroczysty	Zapach	Olej
barwa	jasnobrązowy	próg wyczuwalności zapachu:	nie dotyczy

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH		nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia		nie dotyczy
Boiling point/boiling range		Brak danych
Temperatura Zapłonu		
Temperatura zapłonu zmierzona metodą otwartego naczynia (COC)	222 °C	ISO 2592
Temperatura zapłonu zmierzona w zamkniętym pojemniku (PM)		nie dotyczy
Szybkość Prowania		nie dotyczy
Łatwopalność (ciało stałe, gaz)		nie dotyczy
Granice palności w powietrzu		
Górne granice palności		nie dotyczy
Dolna granica palności:		nie dotyczy
Ciśnienie pary @20°C (kPa)	< 0.01	
Gęstość pary		nie dotyczy
gęstość względna		Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	zaniedbywalny	
rozpuszczalność	rozpuszczalny w: Rozpuszczalnik	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	> 3	
temperatura samozapłonu		Brak danych
temperatura rozkładu		Brak danych
Lepkość kinematyczna		
Viscosity at 40°C Typical	72.0 mm ² / s	ISO 3104
Viscosity at 100°C Typical	9.4 mm ² / s	ISO 3104
Lepkość dynamiczna		Brak danych
Właściwości wybuchowe		nie dotyczy
Właściwości utleniające		nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Masa cząsteczkowa		Brak danych
VOC Content(%)		Brak danych
gęstość	882 kg/m ³	ISO 12185
Gęstość nasypowa		Brak danych
Badawcza liczba oktanowa		Nie dotyczy
Sulphur Content		Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach postępowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródło ciepła, ognia i iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach użytkowania. Rozkład termalny może prowadzić do uwolnienia wywołujących podrażnienie i toksycznych gazów i oparów. Tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Informacje o produkcie**

Produkt nie charakteryzuje się zagrożeniem ostrej toksyczności na podstawie znanych lub dostarczanych informacji. Zużyty produkt może zawierać szkodliwe zanieczyszczenia.

Toksyczność ostra**Wdychanie**

Wdychanie oparów w wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Kontakt z oczami

Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Kontakt ze skórą:

Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie. Może powodować podrażnienie i/lub zapalenie skóry. Produkt, który pod wysokim ciśnieniem przedostał się pod skórę, może spowodować poważne uszkodzenie/obumarcie komórek pod skórą.

SPOŻYCIE

Możliwość zachłyśnięcia się w przypadku połknięcia. Aspiracja może powodować obrzęk płuc i zapalenie płuc.

przewlekła toksyczność

działanie żrące/drażniące na skórę Brak znanych.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Brak znanych.

Uczulenie Brak znanych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak znanych.

Rakotwórczość Brak znanych.

Toksyczność dla układu rozrodczego Brak znanych.

toksyczność rozwojowa: Brak znanych.

Teratogenność Brak znanych.

Toksyczność dla organów docelowych - jednorazowy kontakt Brak znanych.

Toksyczność dla organów docelowych - wielokrotny kontakt Brak znanych.

Działanie na układ nerwowy: Brak znanych.

Skutki dla narażonych organów Brak znanych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak znanych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Potencjalnie ulega degradacji, lecz pozostaje w środowisku przez długi okres.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zawiera składniki, które mogą ulegać bioakumulacji ($\log P_{ow} > 3$).

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie

Po uwolnieniu adsorbuje do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vBvP

Ten produkt nie jest, lub nie zawiera, substancji, która jest PBT lub vBvP.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
2,6-Ditertbutylofenol	nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Film olejowy może spowodować fizyczne uszkodzenie organizmów i zakłócić transport tlenu w strefie pośredniej między powietrze / woda lub woda / powietrze

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów/ nieużytych produktów Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące postępowania z odpadami:

Nie należy ze sobą mieszać niebezpiecznych odpadów, różnego rodzaju. Odpady mogą być mieszane, jeśli celem jest poprawa bezpieczeństwa podczas utylizacji lub recyklingu lub innego sposobu możliwego do przyjęcia w celach ochrony środowiska. Odpady mogą być przewożone zawodowo tylko przez tych, którzy mają specjalne pozwolenie.

Rozpuszczalniki i oleje odpadowe w pewnych określonych ilościach mogą być przewożone bez specjalnego zezwolenia, po powiadomieniu lokalnych władz. Skontaktuj się z lokalnymi władzami w celu zasięgnięcia dalszych informacji

Instrukcje wyładownicze:

Pojemniki oznaczone symbolem czaszki lub niebezpiecznymi dla środowiska symbolami i wyrażeniami ryzyka 50/53 zawsze powinny być usuwane, jako odpady niebezpieczne. Pozostałe opakowania powinny zostać dobrze opróżnione, przed oddaniem do recyklingu lub regeneracji. Zawartość może być przeznaczona do usunięcia, jako odpad niebezpieczny. Opróżnianie najlepiej prowadzi się w temperaturze pokojowej. Pojemnik powinien być odwrócony i nieco pochylony, około 10 stopni, odpływ powinien być w miejscu wylotu w najniższym punkcie pojemnika. Pozostałości powinny zostać zebrane i dodane do procesu gdzie produkt jest używany. Odpływ w stalowych beczkach musi być przechowywany w temperaturze pokojowej (min 15 ° C). Trzeba poczekać aż opakowanie przestaje kapać. Trzeba zwrócić uwagę na to, że zawarte w opakowaniach ciecze są bardzo łatwopalne. Opróżnione opakowania powinny być wentylowane w bezpiecznym miejscu z dala od iskiei i ognia. Pozostałości mogą spowodować eksplozję. Nieoczyszczonych pojemników nie należy przebijać, ciąć, spawać. Produkt rozpuszczalny w wodzie należy opłukać 3 razy przed opróżnieniem. Woda od płukania powinna być możliwie użyta w procesie gdzie produkt jest używany.

Klasyfikacja odpadów:

Przewoźnik odpadów jest zobowiązany do ich klasyfikacji. Wszystkie odpady są identyfikowane poprzez sześciocyfrowy kod EWC. Kody są wymienione w rozporządzeniu dotyczącego odpadów. Kody dla odpadów olejowych oparte są na rejestracji oraz oleju bazowym. Informacja na temat przeznaczenia oleju bazowego podana jest w jego karcie charakterystyki, rozdział 1 i 3/8. Odpady olejowe to zawsze niebezpieczne odpady. Przykład kodów EWC dla odpadów olejowych: 120107: oleje do obróbki metali wolne od halogenu 130111: syntetyczne oleje hydrauliczne 130105: Niechlorowane emulsje 13008: inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IMDG

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczegółowe	brak
14.7 Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL 73/78 i kodeksu IBC	Brak danych

RID

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiska	nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczegółowe	brak

ADR

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiska	nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczegółowe brak**ICAO (powietrzny)**

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiska	nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczegółowe	brak

IATA

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenie środowiska	nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczegółowe	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące uregulowań prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe**

Niniejsza karta charakterystyki jest tworzona z wykorzystaniem prawa i przepisów obowiązujących w Unii Europejskiej, na przykład skonsolidowanych wersji rozporządzeń REACH, 1907/2006; CLP, 1272/2008; DPD 1999/45, a także prawodawstwa krajowego.

Duński PR-liczba:

-

Listy międzynarodowe

TSCA	Nie odpowiada
EINECS/ELINCS	Odpowiada
DSL/NDSL	Nie odpowiada
PICCS (Filipiński Wykaz Chemikaliów i Substancji Chemicznych):	Nie odpowiada
ENCS	Nie odpowiada
IECSC	Nie odpowiada
AICS	Nie odpowiada
KECL	Nie odpowiada

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Kanadyjska Lista Substancji Krajowych / Kanadyjska Lista Substancji Zagranicznych

PICCS – Filipiński wykaz substancji chemicznych i substancji chemicznych

ENCS – Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne

IECSC – Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL – Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315 - Działa drażniąco na skórę
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373 - Przedłużony lub powtarzalny kontakt ze skórą może powodować uszkodzenie nerek / wątroby / wzroku / mózgu / układu oddechowego / ośrodkowego układu oddechowego
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji

vBvP = Very Bioaccumulative and very Pollutant.
PBT = Persistent Bioaccumulative Toxic chemical
REACH = Research Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DPD = Dangerous Preparations Directive
VOC=Volatile Organic Compound

data wydania 22-lut-2013

Data poprawek 27-sty-2016

Revision Note Wskazanie zmian *** , jeśli dotyczy

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Koniec Karty charakterystyki