



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Zgodny z rozporządzeniem UE nr 1907/2006 ze zmianami. - SDSGHS_PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE
Środek ochronny

Kod produktu : 889708

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Holandia
+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi
klienta

SDS@valvoline.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), lub
zadzwoń na lokalny numer alarmowy 112

Informacja o produkcie

+31 (0)78 654 3500 (w Holandii), lub skontaktuj
się z lokalnym przedstawicielem ds. obsługi klienta

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi
wybuchem.

H222: Skrajnie łatwopalny aerozol.

Drażniące na skórę, Kategoria 2

H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie toksyczne na narządy
docelowe - narażenie jednorazowe,
Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub
zawroty głowy.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla
środowiska wodnego, Kategoria 2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

UFI : NACS-6NR8-4T4D-732T

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
		H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
		H315	Działa drażniąco na skórę.
		H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
		H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
--------------------------------------	---	------	--

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P260	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Reagowanie:

P391	Zebrać wyciek.
------	----------------

Magazynowanie:

P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.
-------------	--

Likwidacja (or utylizacja) odpadów:

P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi.
------	--

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Dodatkowe porady

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 40,00 - < 50,00
Izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | |
|-------------------------------|--|
| Zalecenia ogólne | : Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza.
Usunąć z zagrożonej strefy. |
| W przypadku wdychania | : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. |
| W przypadku połknięcia | : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | |
|------------|--|
| Objawy | : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy. |
| Zagrożenia | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działa drażniąco na skórę. |

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

- | | |
|----------|---|
| Leczenie | : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. |
|----------|---|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suche proszki gaśnicze
Dwutlenek węgla (CO₂)
Piana odporna na alkohole
Piana gaśnicza
Spray wodny
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.
Nie wolno używać palnika do spawania lub cięcia na beczce lub w pobliżu (nawet jeśli jest pusta), gdyż produkt (nawet sam osad) może się zapalić i wybuchnąć.

Niebezpieczne produkty spalania : Węglowodory
dwutlenek węgla i tlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specyficzne metody gaszenia : Produkt jest kompatybilny ze standardowymi środkami gaśniczymi.

Dalsze informacje : Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Osoby nie posiadające sprzętu ochronnego powinny usunąć się z obszaru wycieku do chwili zakończenia jego



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

oczyszczania.

Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Użyć środków ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

Zachować zgodność ze wszelkimi obowiązującymi przepisami państwowymi, stanowymi i lokalnymi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje patrz Sekcja 8 i Sekcja 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Pojemnik może być otwierany tylko pod wyciągiem.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Pojemnik niebezpieczny po opróżnieniu.
Nie palić.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.

Wytyczne ochrony : Używać tylko wyposażenia w wykonaniu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

przeciwpożarowej

przeciwwybuchowym. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych).

Środki higieny

: Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

: Nie palić. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. UWAGA: Aerosol znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie otwierać z użyciem siły lub wyrzucać do ognia nawet po użyciu. Nie rozpylać w kierunku ognia lub rozżarzonych przedmiotów.

Inne informacje

: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	NDS	500 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1.500 mg/m ³	PL NDS
propan	74-98-6	NDS	1.800 mg/m ³	PL NDS
butan	106-97-8	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

		NDSch	3.000 mg/m3	PL NDS
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	64742-48-9	NDS	300 mg/m3	PL NDS
		NDSch	900 mg/m3	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość mechanicznej (ogólnej i / lub lokalnej) wentylacji utrzymania narażenia poniżej zalecanych dawek (jeśli dotyczy) lub poniżej poziomów, które powodują, że znane, podejrzewane lub widoczne negatywne skutki.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.
Nosić bryzgoszczelną okulary ochronne, jeśli materiał może być zamglone lub dostać się do oczu.

Ochrona rąk

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała : Wyrzucić rękawice wykazujące oznaki rozdarcia, nakłucia lub zużycia.
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ubranie ze środkiem opóźniającym palenie
Obuwie ochronne
Ubranie nieprzepuszczalne
Nosić zgodnie z przeznaczeniem:

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.
W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : aerozol



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Barwa	:	jasno brązowy
Zapach	:	rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	3.500 hPa (20 °C) Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	0,7 g-cm ³ (20 °C) Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Lepkość
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Samozapłon : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące : Połknięcie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

prawdopodobnych dróg
narażenia

Kontakt z oczami
Kontakt przez skórę
Wdychanie

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

ISOBUTANE:

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Mysz, samiec): 520400 CzM
Czas ekspozycji: 2 h
Atmosfera badawcza: gaz

Składniki:

PROPANE:

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczer): 1.237 mg/l
Czas ekspozycji: 2 h
Atmosfera badawcza: gaz
Ocena: Według klasyfikacji w globalnie zharmonizowanym
systemie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów (GHS)
produkt nie jest klasyfikowany jako ostro toksyczny w wyniku
narażenia przez drogi oddechowe.
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z
zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:

BUTANE NORMAL:

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Mysz): 680 mg/l
Czas ekspozycji: 2 h

LC50 (Szczer): > 50000 CzM
Czas ekspozycji: 2 h
Atmosfera badawcza: gaz

Składniki:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa : LD50 (Szczer, samce i samice): > 15.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z
zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe : LC50 (Szczer): > 4,95 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w badaniach toksyczności ostrej wziewnych.
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność ostra - po
naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik, samce i samice): ≥ 3.160 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: No niekorzystny efekt obserwowano w Ostra badań toksykologicznych.
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Uwagi: Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Składniki:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Wynik: Działa drażniąco na skórę.

ISOBUTANE:

Wynik: Brak działania drażniącego na skórę

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Uwagi: Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

Składniki:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Wynik: Nieznaczne, przemijające podrażnienie

ISOBUTANE:

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Wynik: Brak działania drażniącego na oczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego: Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

ISOBUTANE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Gatunek badany: Limfocyty ludzkie
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

: Rodzaj badania: Test Ames
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: analiza in vivo
Gatunek badany: Drosophila melanogaster (Muszka owocowa)
Wynik: negatywny
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo
Gatunek badany: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

PROPANE:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
Gatunek badany: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

BUTANE NORMAL:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Gatunek badany: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzenu <0,1%
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Składniki:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Ocena: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę., Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne., Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

Ocena ekotoksykologiczna

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego : Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

butan

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności QSAR

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): Przewidywany > 10 - < 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: QSAR

Toksyczność dla alg : EC50 (zielenica): Przewidywany 7,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: QSAR

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Substancja badana: WAF
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Substancja badana: WAF
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

butan

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 80 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Izobutan

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,76

propan

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,36

butan

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 2,89

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

ekologiczne

długotrwałe skutki., Zagrożenie środowiska nie może być
wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego postępowania się
lub usuwania.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Zanieczyszczone opakowanie	: Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Nie używać ponownie pustych pojemników. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Opróżnić z pozostałych resztek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: AEROZOLE
ADR	: AEROZOLE
RID	: AEROZOLE
IMDG	: AEROZOLE ()
IATA	: AEROZOLE

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	: 2
-----	-----



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Grupa pakowania

ADN

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nalepki	:	2.1

ADR

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nalepki	:	2.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(D)

RID

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Kody klasyfikacji	:	5F
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	23
Nalepki	:	2.1

IMDG

Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	2.1
EmS Kod	:	F-D, S-U

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	203
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y203
Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	Flammable Gas

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	203
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y203
Grupa pakowania	:	Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki	:	Flammable Gas

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

ADR

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla
środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

Opisy niebezpiecznych towarów (jeśli wskazano powyżej) mogą nie odzwierciedlać wielkości opakowania, ilości, docelowego przeznaczenia ani wyjątków dla danego regionu, które mogą mieć zastosowanie. Aby uzyskać instrukcje specyficzne dla danej przesyłki, należy zapoznać się z dokumentacją dołączoną do przesyłki.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie : Nie dotyczy
substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych : Nie dotyczy
zanieczyszczeń organicznych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
P3a	AEROZOLE ŁATWOPALNE	150 t	500 t
E2	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	200 t	500 t
18	Wysoce łatwopalne gazy ciekłe (wraz z gazolem) i gaz ziemny	50 t	200 t

Inne przepisy:

Ludzie młodzi w wieku poniżej 18 lat nie mogą pracować z tym produktem zgodnie z Dyrektywą UE numer 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

178, poz. 1481, z późn. zm.)

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

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 późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 pos 1286).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL

AICS : Na wykazie lub w zgodności z wykazem



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

ENCS	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Na wykazie TSCA

Wykazy

AICS (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Chiny), REACH (Unia Europejska), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Korea), NZIoC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), TCSI (Tajwan), TSCA (USA)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Informacja wewnętrzna : 000000276184

Pełny tekst Zwrotów H

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje : Dołożono starań, by zebrane tu informacje były dokładne,



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

niemniej jednak nie można zagwarantować, że ich źródłem jest lub nie jest firma. Zaleca się odbiorcom potwierdzenie z wyprzedzeniem, że potrzebne im informacje są aktualne, obowiązujące i przydatne w danych okolicznościach. Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została przygotowana przez Dział Ochrony Środowiska, Zdrowia i bezpieczeństwa (Environmental Health and Safety Department) firmy Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki :

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

BEI : wskaźnik narażenia biologicznego

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego - ACS)

CMR: Kancerogeny, mutageny lub działające szkodliwie na rozrodczość

Ecxx: Stężenie efektywne xx

FG: Towary spożywcze

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Zwrot H: Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (H-statement)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Rozporządzenie o towarach niebezpiecznych (DGR) wydane przez Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA)

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI (ICAO): Instrukcje Techniczne wydane przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICxx: Stężenie hamujące dla xx substancji

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

ISO: Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

LCxx: Stężenie śmiertelne, dla xx procent testowanej populacji

LDxx: Dawka śmiertelna, dla xx procent testowanej populacji

logPow: współczynnik podziału oktanol-woda

NOS : nie określony inaczej

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: Limit narażenia zawodowego

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PEC: Przewidywane stężenie powodujące zmiany

PEL: Dopuszczalne limity narażenia

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian

PPE: środki ochrony osobistej

Zwrot P: Zwrot wskazujący środki ostrożności (P-statement)

STEL: Limit narażenia krótkotrwałego

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Valvoline™ HIGH PRESSURE LUBE Środek
ochronny

Wersja: 1.0

Aktualizacja: 22.11.2019

Wydrukowano dnia: 14/09/2022

TLV: Progowa wartość graniczna

TWA: Czasowa średnia ważona

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

WEL: Poziom narażenia w miejscu pracy

ABM: Klasa zagrożenia wody – w Holandii

ADNR: Rozporządzenie w sprawie transportu substancji niebezpiecznych na Renie

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych

REACH: Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID: Rozporządzenie dotyczące międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych

Zwrot R: Zwrot ryzyka

Zwrot S: Zwrot bezpieczeństwa

WGK: Niemiecka klasa zagrożenia wody