



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu 0147873

Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Środek smarny

Zastosowania, których się nie zaleca: Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / Dostawca STILL GmbH
Berzeliusstr. 10
22113 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 / 7339-0

Osoba kontaktowa: Abt. VET
Telefon: +49 (0)40 / 7339-0
E-mail: partshelp@still.de

1.4 Numer telefonu alarmowego: +49 (0)6131 / 19240 (Giftinformationszentrum Mainz)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia Fizyczne

Aerazol łatwopalny	Kategoria 1	H222: Skrajnie łatwopalny aerazol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
--------------------	-------------	---

Zagrożenia dla Zdrowia

Działanie drażniące na skórę	Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zagrożenia dla Środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
--	-------------	---

Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia Fizyczne: Łatwopalny aeroszol

Zagrożenia dla Zdrowia

Spożycie: Po połknięciu substancja może zostać wessana do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczyć w zależności od okoliczności.

2.2 Elementy Oznakowania



Hasło Ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222: Skrajnie łatwopalny aeroszol.
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H315: Działa drażniąco na skórę.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostrzeżenie

Informacje ogólne: P102: Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie: 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 przebijać lub spalać, nawet po stosowaniu.
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
P280: Nosić rękawice ochronne/ochrony oczu/ochrony twarzy.

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

Usunięcie odpadów: P501: Utylizować zawartość/pojemnik w odpowiednim zakładzie utylizacyjnym zgodnie z odpowiednim prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili utylizacji.

2.3 Inne zagrożenia: Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Informacje ogólne: Mieszanka substancji czynnych z gazu nośnego

Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Niska lepko w głowodorów	EINECS: 265-151-9	10,00 - <20,00%	01-2119475514-35	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja. vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja
Niska lepko w głowodorów	EINECS: 265-151-9	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychać: Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe - jeśli jest to łatwe do zrobienia. Zapewnić opiekę lekarską.

Kontakt ze Skórą: Natychmiast splukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i butów. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić opiekę lekarską.

Spożycie: Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Wypłukać usta. Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc. NIE wywoływać wymiotów. Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ/lekarza, jeśli osoba narażona czuje się źle.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa drażniąco na skórę. Po połknięciu substancja może zostać wessana do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczyć w zależności od okoliczności. Zawroty głowy Zamarznięcia

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

Ogólne Zagrożenia Pożarowe: Rozpylać wodę aby chłodzić pojemniki narażone na działanie ognia. Pożar należy zwalczać z miejsca chronionego. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niebezpieczeństwo pęknięcia w przypadku aerozoli.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. WYELIMINOWAĆ wszelkie źródła zapłonu (zakaz palenia, stosowania pochodni, obecności iskiei i płomienia w bezpośredniej bliskości). Ustawiać się pod wiatr. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Trzymać z dala nieuprawniony personel. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne.

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

Rozlany lub rozsypany materiał zeszkrobać albo zebrać chłonnym materiałem. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

WYELIMINOWAĆ wszelkie źródła zapłonu (zakaz palenia, stosowania pochodni, obecności iskier i płomienia w bezpośredniej bliskości). Powstrzymać wyciek, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Obwałować dla późniejszego pozbycia się. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przebijać lub spalać, nawet po stosowaniu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia skóry. Dokładnie umyć ręce po posługiwaniu się substancją. Unikać kontaktu z płomieniem i źródłem ciepła, zapobiegać kontaktowi z bezpośrednim światłem słonecznym Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących magazynowania łatwopalnych cieczy. Przechowywać z dala od źródła ciepła/iskrzenia/gorących powierzchni - zakaz palenia

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry Dotyczące Kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Butan	NDS	1.900 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (12 2011)
Butan	NDSCh	3.000 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (12 2011)
Propane	NDS	1.800 mg/m3	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (12 2011)

Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

Olej bazowy, naftenowy - Fracja pyłu całkowitego.	NDS	5 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (06 2014)
Ethyl alcohol	NDS	1.900 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (12 2011)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być **kontroli:** dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces,

stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne: Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166). Unikać zanieczyszczenia oczu.

Środki ochrony skóry
Środki Ochrony Rąk: Materiał: Kauczuk nitylowo-butylowy (NBR). Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Inne: Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych: Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów/aerozolu.

Zagrożenia termiczne: Nieznane.

Higieniczne środki ostrożności: Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Brak danych.



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:

Forma:

Kolor:

Zapach:

Próg zapachu:

pH:

Temperatura krzepnięcia:

Temperatura wrzenia:

Temperatura zapłonu:

Szybkość parowania:

Palność (ciała stałego, gazu):

Granica palności – górna (%):

Granica palności – dolna(%):

Prężność par:

Gęstość par

(powietrze=1): Gęstość:

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:

Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):

Temperatura samozapłonu:

Temperatura rozkładu:

NLGI:

Właściwości wybuchowe:

Właściwości utleniające:

9.2 INNE INFORMACJE

Minimalna temperatura samozapłonu:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.2 Stabilność Chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.3 Możliwość Występowania Niebezpiecznych Reakcji: Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.4 Warunki, Których Należy Unikać: Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.5 Materiały Niezgodne: Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady.



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

**10.6 Niebezpieczne Produkty
Rozkładu:**

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychać: Brak danych.

Spożycie:

Kontakt ze Skórą:

Kontakt z oczami:

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

**Kontakt ze
skórą Produkt:**

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Wdychać

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt: Brak danych.



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

**Szkodliwe działanie na
rozrodczość**

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Inne Szkodliwe Skutki

Działania: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Ryby

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w glowodorów Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w głowodorów Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w głowodorów Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w głowodorów Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt: Brak danych.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Niska lepko w głowodorów Brak danych.

12.4 Mobilność w Glebie: Brak danych.

Znane lub przewidywane przenoszenie do sektorów środowiskowych

Niska lepko w głowodorów Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działania:

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Sposób usuwania: Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

Europejski kod odpadów

16 05 04*: Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne.



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

- | | |
|--|----------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | UN 1950 |
| 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa | AEROZOLE |
| UN: | |
| 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie | |
| Klasa: | 2 |
| Etykieta(y): | 2.1 |
| Nr zagrożenia (ADR): | – |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | (D) |
| 14.4 Grupa Pakowania: | – |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | – |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – |

ADN

- | | |
|--|---|
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – |
|--|---|

IMDG

- | | |
|--|----------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | UN 1950 |
| 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa | AEROSOLS |
| UN: | |
| 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie | |
| Klasa: | 2.1 |
| Etykieta(y): | 2.1 |
| EmS No.: | F-D,S-U, |
| 14.3 Grupa Pakowania: | – |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | – |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – |

IATA

- | | |
|--|---------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | UN 1950 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa: | Aerosols, flammable |
| 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie: | |
| Klasa: | 2.1 |
| Etykieta(y): | 2.1 |
| 14.4 Grupa Pakowania: | – |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | – |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | – |

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:
nie dotyczy.



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

15.2 Ocena bezpieczeństwa Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. chemicznego:

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie 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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

INNE INFORMACJE: Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej. Uzupełniona, jednak o dane z literatury fachowej oraz dane firmowe. Klasyfikację oparto na podstawie metody konwencjonalnej, o której mowa w rozporządzeniu WE 1272/2008 (CLP).

Data aktualizacji: 01.02.2016



Nazwa produktu: WYSOKOCIŚNIENIOWY SMAR SYNTETYCZNY

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.