



## KARTA CHARAKTERYSTYKI VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 453/2010

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

Numer produktu MCC-VDX, MCC-VDX127

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

Zastosowania zidentyfikowane Smar.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca MICROCARE EUROPE BVBA  
VEKESTRAAT 29 B11  
INDUSTRIEZONE 'T SAS  
1910 KAMPENHOUT, Belgium  
Phone +32.2.251.95.05  
Fax +32.2.400.96.39

Producent MICROCARE CORPORATION  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
CAGE: OATV9  
Tel: +1 860-827-0626  
Fax: +1 860-827-8105  
techsupport@microcare.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy CHEMTREC Poland (Warsaw) +(48)-223988029  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Aerosol 3 - H229

Zagrożenia dla zdrowia Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

**Zdrowie ludzi** Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny. Łagodne zapalenie skóry, alergiczna wysypka skórna.

**Fizykochemiczne** Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. Nie uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach. Gaz lub opary wypierają tlen potrzebny do oddychania (duszący).

#### 2.2. Elementy oznakowania

## VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

|   |  |
|---|--|
| <b>Hasło ostrzegawcze</b>                     | Uwaga  |
| <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>    | H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.   |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>   | P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.<br>P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.<br>P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F.<br>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. |
| <b>Informacje uzupełniające na etykiecie.</b> | EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.<br>RCH001a Tylko do użytku w instalacjach przemysłowych.   |

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| <b>HFC-134a Tetrafluoroethane</b>   |                     | <b>60-100%</b>                                 |
| Numer CAS: 811-97-2   | Numer WE: 212-377-0 | Numer rejestracji REACH: 05-2114285300-58-0000 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Press. Gas, Liquefied - H280                                   |                     |  |
| <b>PROPAN-2-OL</b>  |                     | <b>1-5%</b>                                    |
| Numer CAS: 67-63-0  | Numer WE: 200-661-7 | Numer rejestracji REACH: 05-2114285306-46-0000 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H336 |                     |  |
| <b>Poly-tfe, omega-hydro-alpha-(methylcyclohexyl)</b>                                 |                     | <b>1-5%</b>                                    |
| Numer CAS: 65530-85-0   |                     |  |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Nie sklasyfikowany   |                     |  |

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

**Uwagi dotyczące składu** Przedstawione dane są zgodne z najnowszymi Dyrektywami WE

#### Composition

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Informacje ogólne</b> | Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Położyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że nie ma przeszkód w oddychaniu. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.                            |
| <b>Wdychanie</b>         | Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć pomocy medycznej.                   |
| <b>Połknięcie</b>        | Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skłonić poszkodowanego do wypicia dużej ilości wody w celu rozcieńczenia spożytej substancji chemicznej. Zasięgnąć pomocy medycznej. |
| <b>Kontakt ze skórą</b>  | zdejmij zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą.  |
| <b>Kontakt z oczami</b>  | Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.  |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Informacje ogólne</b> | Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.  |
| <b>Wdychanie</b>         | Kaszel, ucisk w klatce piersiowej. Opary w wyższych stężeniach działają znieczulająco. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Zawroty głowy. Depresja centralnego układu nerwowego. |
| <b>Połknięcie</b>        | Kontakt z fazą ciekłą może powodować odmrożenia. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia.  |
| <b>Kontakt ze skórą</b>  | Długotrwały lub powtarzany kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie i stan zapalny. Kontakt z fazą ciekłą może powodować odmrożenia.  |
| <b>Kontakt z oczami</b>  | Poważne podrażnienie, pieczenie i łzawienie. Podrażnienie i zaczerwienienie, następnie zaburzenia widzenia.  |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Wskazówki dla lekarza</b> | Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. |
|------------------------------|--|

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu. |
|------------------------------------|--|

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Szczególne zagrożenia</b> | Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary. Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem pojemnika aerozolu. |
|------------------------------|---|

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|   |  |
|---|--|
| <b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b> | Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Pękające pojemniki aerozolowe mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością. |
| <b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>    | Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.  |

## VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Osobiste środki ostrożności** Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Unikać uwalniania do środowiska.

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

**Metody usuwania skażenia** Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów/mgieł i kontaktu ze skórą i oczami. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie. Przechowywać z dala od ciepła, iskiei i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary. Chronić przed dziećmi.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Puszki aerolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

**Opis zastosowania** Smar.

**Reference to other sections.** Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### PROPAN-2-OL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 900 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 1200 mg/m<sup>3</sup>

##### Additional Occupational Exposure Limits

## VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań dotyczących wentylacji. Nie można posługiwać się produktem w ciasnym pomieszczeniu bez odpowiedniej wentylacji.

#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.

#### Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. Alkohol poliwinylowy (PVA) Guma Viton (guma fluorowa).

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem. W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

#### Środki higieny

W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

#### Ochrona dróg oddechowych

Z uwagi na wielkość opakowania ocenia się, że zagrożenie jest minimalne. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i gromadzić się na dnie pojemników. W zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczne jest stosowanie masek zasilanych powietrzem. Stosować całotwarzowy indywidualny aparat oddechowy.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Wygląd  | Aerozol.                              |
| Kolor   | Biały/białawy. Woskowate ciało stałe. |
| Zapach  | Lekko alkoholowy.                     |
| Próg zapachu  | Brak dostępnych informacji.           |
| pH  | Brak dostępnych informacji.           |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | Brak dostępnych informacji.           |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | -26.5°C/-15.7°F @ 101.3 kPa           |
| Temperatura zapłonu   | Produkt nie jest łatwopalny.          |
| Szybkość parowania  | Brak dostępnych informacji.           |
| Współczynnik parowania  | Brak dostępnych informacji.           |
| Palność (ciała stałego, gazu)                                     | Nie dotyczy.                          |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Nie określono.                        |

## VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Inne właściwości związane z palnością</b> | Produkt nie jest łatwopalny.  |
| <b>Prężność par</b>                          | 663 kPa @ 25°C                |
| <b>Gęstość par</b>                           | 3.18 @ 25 (C) / 77 (F)        |
| <b>Gęstość względna</b>                      | Brak dostępnych informacji.   |
| <b>Gęstość nasypowa</b>                      | Nie dotyczy.                  |
| <b>Rozpuszczalność</b>                       | Słabo rozpuszczalny w wodzie. |
| <b>Współczynnik podziału</b>                 | Brak dostępnych informacji.   |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>               | Brak dostępnych informacji.   |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                  | Brak dostępnych informacji.   |
| <b>Lepkość</b>                               | Brak dostępnych informacji.   |
| <b>Uwagi</b>                                 | Aerozol.                      |

### 9.2. Inne informacje

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| <b>Współczynnik załamania światła</b> | Brak dostępnych informacji.  |
| <b>Wielkość cząstek</b>               | 1-15 micron                  |
| <b>Masa molowa</b>                    | Brak dostępnych informacji.  |
| <b>Lotność</b>                        | 98.5%                        |
| <b>Stężenie nasycenia</b>             | Brak dostępnych informacji.  |
| <b>Temperatura krytyczna</b>          | Brak dostępnych informacji.  |
| <b>UDF Phrase 1</b>                   | Produkt nie jest łatwopalny. |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Reaktywność</b> | Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu. |
|--------------------|--|

### 10.2. Stabilność chemiczna

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Stabilność</b> | Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. |
|-------------------|--|

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie polimeryzuje. |
|---|-------------------|

### 10.4. Warunki, których należy unikać

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Warunki, których należy unikać</b> | Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary. |
|---------------------------------------|---|

### 10.5. Materiały niezgodne

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Materiały niezgodne</b> | Metale alkaliczne. Metale ziem alkalicznych. Sproszkowane metale. |
|----------------------------|---|

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

## VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Toksyczne i żrące gazy lub opary. Węglowodory chlorowcowane. Fluorowódor (HF). Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla (CO).

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Inne skutki zdrowotne** Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

**Wdychanie** Opary mogą podrażnić gardło/układ oddechowy. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Kaszel. Trudności w oddychaniu.

**Spżycie** Może powodować ból brzucha i wymioty. Może wywoływać nudności, bóle i zawroty głowy oraz zatrucia.

**Kontakt ze skórą** Produkt ma działanie odtuszczające dla skóry. Może spowodować wyprysk alergiczny (egzemę).

**Kontakt z oczami** Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

**Objawy medyczne** Gaz lub opary w wysokich stężeniach mogą działać drażniąco na układ oddechowy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Nudności, wymioty.

#### Informacje toksykologiczne o składnikach

##### HFC-134a Tetrafluoroethane

**Inne skutki zdrowotne** Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

##### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> gazy ppmV)** 567 000,0

**Gatunek** Szczur

**ATE przez wdychanie (gazy ppmV)** 567 000,0

##### PROPAN-2-OL

##### Rakotwórczość

**Rakotwórczość wg IARC** IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

**Rakotwórczość wg NTP** Nie wymieniona.

**OSHA Carcinogenicity** Nie ujęto w wykazie.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Produkt zawiera substancję lub substancje, które przyczyniają się do globalnego ocieplenia (efekt cieplarniany).

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 450 mg/L mg/l, Ryby

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 980 mg/L mg/l, Rozwielitka

#### Informacje ekologiczne o składnikach

## VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

### HFC-134a Tetrafluoroethane

|  |  |
|--|--|
| <b>Toksyczność ostra - ryby</b>              | LC <sub>50</sub> , 96 hours: 450 mg/l, Ryby        |
| <b>Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne</b> | EC <sub>50</sub> , 48 hours: 980 mg/l, Rozwielitka |

### PROPAN-2-OL

|  |   |
|--|---|
| <b>Toksyczność ostra - ryby</b>              | LC <sub>50</sub> , 96 hours: 9,640 mg/l, Ryby       |
| <b>Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne</b> | EC <sub>50</sub> , 48 hours: 5102 mg/l, Rozwielitka |
| <b>Toksyczność ostra - rośliny wodne</b>     | IC <sub>50</sub> , 72 hours: >2,000 mg/l, Algi      |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Nie przewiduje się, aby produkt ulegał biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Brak dostępnych informacji.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

### HFC-134a Tetrafluoroethane

**Współczynnik podziału** Pow: 1.06

### PROPAN-2-OL

**Współczynnik podziału** : 0.05

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Produkt zawiera lotne substancje, które mogą się rozprzestrzeniać w atmosferze.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Produkt zawiera substancję lub substancje, które przyczyniają się do globalnego ocieplenia (efekt cieplarniany).

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Odpad powinien być traktowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.



## VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

**Metody usuwania odpadów** Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Puste opakowania nie mogą być dziurawione ani palone ze względu na ryzyko wybuchu. Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem pojemnika aerozolu. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Numer UN (ADR/RID) | NA     |
| Numer UN (IMDG)    | UN1950 |
| Numer UN (ICAO)    | UN1950 |
| Numer UN (ADN)     | NA     |

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) | LIMITED QUANTITY                                      |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)    | UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)    | UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)     | LIMITED QUANTITY                                      |

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

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Klasa IMDG                | 2.2 LIMITED QUANTITY |
| Klasa/dział ICAO          | 2.2 LIMITED QUANTITY |
| ICAO dodatkowe zagrożenia | N/A                  |

#### 14.4. Grupa opakowaniowa

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ADR/RID grupa pakowania | N/A |
| IMDG grupa pakowania    | N/A |
| ICAO grupa pakowania    | N/A |

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze  
Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

|                        |          |
|------------------------|----------|
| EmS                    | F-C, S-V |
| Awaryjny kod działania | N/A      |

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Nie dotyczy. Informacja nie jest wymagana.

## VDX DRY LUBRICANT SPRAY, AEROSOL

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### Wykazy

##### **Stany Zjednoczone (TSCA)**

Tak

### SEKCJA 16: Inne informacje

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Uwagi dotyczące wersji</b>       | UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.  |
| <b>Data aktualizacji</b>            | 2017-04-11   |
| <b>Wersja</b>                       | 32   |
| <b>Data poprzedniego wydania</b>    | 2017-04-11   |
| <b>Numer Karty charakterystyki</b>  | AEROSOL - VDX  |
| <b>Status Karty charakterystyki</b> | Zatwierdzono.  |
| <b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>    | H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.<br>H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.<br>H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.