

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE
UFI	: M8KP-0PGR-AN4P-NHFG
Kod produktu	: 50210
Rodzaj produktu	: WOLF
Grupa produktów	: Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Przemysłowe zastosowanie ,Zastosowanie profesjonalne,Zastosowania konsumenckie
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: różnorodne zastosowanie
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Środki czyszczące/ myjące i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52, 52
2620 Hemiksem – Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com - <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 0032 (0)3 870 00 00

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 H226
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć proszku ABC, pianki do gaszenia. P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P102 - Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225
etano-1,2-diol	Numer CAS: 107-21-1 Numer WE: 203-473-3 Numer indeksowy: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816-28	1 – 2.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Umyć dużą ilością wody/....
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Zdjąć soczewki. W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wyplukać usta. Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: W przewidywanych warunkach normalnego użytkowania nie powinny stanowić istotnego zagrożenia dla dróg oddechowych.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w spodziewanych warunkach normalnego użycia.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Zaczzerwienienie. Może wywołać lekkie podrażnienie.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Spożycie może wywołać nudności, wymioty i biegunkę.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: proszku ABC. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Woda.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
Instrukcje gaśnicze	: Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
----------------------	--

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Duże ilości rozlanego materiału zająć i odzyskać mieszając go z obojętnymi ziarnistymi ciałami stałymi.
Metody usuwania skażenia	: Detergent. Rozlany płyn zebrać materiałem chłonnym, np. piaskiem, trocinami, ziemią krzemkową.
Inne informacje	: Miejsce, w którym doszło do rozlania się materiału może być śliskie. Używać odpowiednie pojemniki na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia. Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione. Nie wdychać oparów. Nie dopuszczać do: kwasy. Wilgoć. substancje palne. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.

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

- Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Ethanol (64-17-5)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	260 mg/m ³ @8h
IOEL STEL	1900 mg/m ³ @15 min

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawiczki.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

Ochrona rąk:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Kauczuk nitylowy (NBR) /

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Niebieski.
Wygląd	: Ciekły.
Zapach	: lemon odour.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 92 °C
Palność materiałów	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 27 °C
Temperatura samozapłonu	: 400 °C
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 6 – 9
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Materiał bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: 30.93 hPa @ 20°C
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: 156.06 hPa
Gęstość	: 940 kg/m ³ @20°C
Gęstość względna	: 0.94
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 329 g/l (35%)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieosłonięty płomień. Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Źródła zapłonu. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

ATE CLP (droga pokarmowa)	25000 mg/kg
ATE CLP (skóra)	2000 mg/kg
ATE CLP (pary)	20 mg/l/4h

etano-1,2-diol (107-21-1)

LD50 doustnie, szczur	500 mg/kg
LD50, skóra, szczur	10600 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	≥ 50 mg/l/4h

Ethanol (64-17-5)

LD50 doustnie, szczur	≥ 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	≥ 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	≥ 50 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 6 – 9
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: 6 – 9
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

etano-1,2-diol (107-21-1)

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	1000 mg/kg masy ciała
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	1500 mg/kg masy ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Działanie toksyczne na narządy docelowe – : Nie sklasyfikowany
narażenie powtarzane

etano-1,2-diol (107-21-1)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	220200 mg/kg masy ciała/dzień OECD 407
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	2220 mg/kg masy ciała/dzień OECD 410

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
krótkotrwale (ostre)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
długotrwale (przewlekłe)

etano-1,2-diol (107-21-1)	
LC50 - Ryby [1]	41000 mg/l @96h - Oncorhynchus mykiss
LC50 - Ryby [2]	14 – 18 ml/l @96h - Oncorhynchus mykiss (static)
EC50 - Skorupiaki [1]	46300 mg/l @48h - Daphnia magna
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	15380 mg/l @ 7d - Pimephales promelas

Ethanol (64-17-5)	
LC50 - Ryby [1]	11000 mg/l @ Alburnus alburnus
LC50 - Ryby [2]	13000 mg/l @ Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skorupiaki [1]	9268 mg/l @ Daphnia magna
EC50 - Skorupiaki [2]	12340 mg/l @ Daphnia magna
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	1450 mg/l @192h (Mycrocystis aeruginosa)
EC50 72h - Algi [1]	275 mg/l @ Chlorella vulgaris

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu.
etano-1,2-diol (107-21-1)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.47 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1.29 g O ₂ /g substancji
Biodegradacja	90 %
Ethanol (64-17-5)	
Biodegradacja	89 %

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.3. Zdolność do bioakumulacji

etano-1,2-diol (107-21-1)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	10
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-1.36

Ethanol (64-17-5)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	3
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0.35

12.4. Mobilność w glebie

etano-1,2-diol (107-21-1)

Napięcie powierzchniowe	49890 N/m @25°C
-------------------------	-----------------

Ethanol (64-17-5)

Napięcie powierzchniowe	23390 N/m @25°C
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Dodatkowe informacje : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR)	: UN 1170
Nr UN (IMDG)	: UN 1170
Nr UN (IATA)	: UN 1170
Nr UN (ADN)	: UN 1170
Nr UN (RID)	: UN 1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Ethyl alcohol solution
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1170 ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR), 3, III, (D/E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, III

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 1170 Ethyl alcohol solution, 3, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	: UN 1170 ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR), 3, III
Opis dokumentu przewozowego (RID)	: UN 1170 , 3

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (ADR)	: 3
	:



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (IMDG)	: 3
	:



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (IATA)	: 3
	:



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (ADN)	: 3
	:



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)	: 3
Nalepki ostrzegawcze (RID)	: 3
	:



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: III
Grupa pakowania (IMDG)	: III
Grupa pakowania (IATA)	: III
Grupa opakowań (ADN)	: III
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenia morskie	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

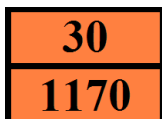
Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 144, 601
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 30
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D/E
Kod EAC	: •2YE

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 144, 223
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T2
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1
Nr EmS (pożar)	: F-E
Nr EmS (wyciek)	: S-D
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y344
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 10L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 355
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 60L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 366
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 220L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A58, A180
Kod ERG (IATA)	: 3L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 144, 601
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 0

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Regulation (EC) No. 648/2004 of 31 March 2004 on detergents. Zawiera: <5%. anionowe tensydy. kompozycje zapachowe:

REACH Annex XVII (Restriction List)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

REACH Candidate List (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Ozone Regulation (1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

VOC Directive (2004/42)

Zawartość LZO : 329 g/l (35%)

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamide; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510) : LGK 3 - Ciecze łatwopalne.

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)
(12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ethanol znajduje się na liście
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol znajduje się na liście

Dania

Class for fire hazard : Klasa II-1
Store unit : 5 litr
Uwagi dotyczące klasyfikacji : R10 <H226>; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami
wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych

Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 3 - Ciecze łatwopalne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Zmieniony element	Modyfikacja	Uwagi
	Nalepki ostrzegawcze (ADN)	Dodano	
	Ograniczone ilości (ADN)	Dodano	
	Ilości wyłączone (ADN)	Dodano	
	Przewóz jest dozwolony (ADN)	Dodano	
	Wymagane wyposażenie (ADN)	Dodano	
	Wentylacja (ADN)	Dodano	
	Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	Dodano	
	Właściwości i obserwacje (IMDG)	Dodano	
	Data aktualizacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Kod klasyfikacyjny (ADN)	Dodano	
	Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	Dodano	
	Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	Dodano	
	Przesyłki ekspresowe (RID)	Dodano	
	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	Dodano	
	Kategoria transportu (RID)	Dodano	
	Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	Dodano	
	Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	Dodano	

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Oznaki zmian			
Sekcja	Zmieniony element	Modyfikacja	Uwagi
	Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	Dodano	
	Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	Dodano	
	Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	Dodano	
	Ilości wyłączone (RID)	Dodano	
	Ograniczone ilości (RID)	Dodano	
	Przepisy szczególne (RID)	Dodano	
	Grupa pakowania (RID)	Dodano	
	Kod klasyfikacyjny (RID)	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	Dodano	
	Kod cysterny (ADR)	Dodano	
	Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	Dodano	
	Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	Dodano	
	Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	Dodano	
	Instrukcje pakowania (ADR)	Dodano	
	Pojazd do przewozu cystern	Dodano	
	Nalepki ostrzegawcze (IMDG)	Dodano	
	Nalepki ostrzegawcze (IATA)	Dodano	
	Nr UN (RID)	Dodano	
	Przepisy szczególne (IATA)	Zmodyfikowano	
	Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	Zmodyfikowano	
	Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	Zmodyfikowano	
	Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	Zmodyfikowano	
	Przepisy szczególne (IMDG)	Zmodyfikowano	
	Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Dodano	
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze	Zmodyfikowano	
5.3	Kod EAC	Dodano	
9.1	Rozpuszczalność	Zmodyfikowano	
9.1	Prężność pary w temperaturze 50 °C	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość względna	Zmodyfikowano	

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Oznaki zmian			
Sekcja	Zmieniony element	Modyfikacja	Uwagi
9.1	Temperatura wrzenia	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura samozapłonu	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	
9.1	Lepkość, kinematyczna	Dodano	
9.1	Lepkość, dynamiczna	Dodano	
9.1	Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	Dodano	
9.2	Zawartość LZO	Zmodyfikowano	
11.1	ATE CLP (pary)	Dodano	
11.1	ATE CLP (droga pokarmowa)	Zmodyfikowano	
11.1	ATE CLP (skóra)	Zmodyfikowano	
14.1	Nr UN (ADN)	Dodano	
14.1	Nr UN (IATA)	Zmodyfikowano	
14.1	Nr UN (IMDG)	Zmodyfikowano	
14.1	Nr UN (ADR)	Zmodyfikowano	
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	Dodano	
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	Zmodyfikowano	
14.3	Nalepki ostrzegawcze (RID)	Dodano	
14.4	Grupa opakowań (ADN)	Dodano	
14.6	Przepisy szczególne (ADN)	Dodano	
14.6	Numer rozpoznawczy zagrożenia	Dodano	
14.6	Kategoria transportowa (ADR)	Dodano	
14.6	Kod klasyfikacyjny (ADR)	Dodano	
14.6	Ilości wyłączone (ADR)	Dodano	
14.6	Przepisy szczególne (ADR)	Zmodyfikowano	
15.1	Klasa zagrożenia dla wody (WGK)	Dodano	
15.1	Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510)	Dodano	
15.1	Zawartość LZO	Zmodyfikowano	

Inne informacje

: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł naszym zdaniem wiarygodnych. Nie dajemy jednak żadnej gwarancji, w sposób dorozumiany bądź jawny, że podane informacje są poprawne. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i usuwania znajdują się poza naszą kontrolą i mogą nie być nam znane. Z tego i innych powodów nie bierzemy odpowiedzialności oraz całkowicie zrzekamy się odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich strat, szkód czy kosztów poniesionych w związku z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, używaniem czy usuwaniem. Niniejszą kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowano wyłącznie dla tego produktu, w związku z tym nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli niniejszy produkt stanowi składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej mogą nie mieć zastosowania.

WOLF WINDSCREEN -22°C READY TO USE

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu