

Airduster Flammable

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie oznakowanie chemiczne
Airduster Flammable

Produktu typu Mieszanina

Kod produktu KF04499, KF17440, KF17441

UFI: SM00-70NQ-F00A-42ER

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

- Aerozole
- PC35: Produkty piorące i czyszczące (w tym produkty na bazie rozpuszczalników).

1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Telefon : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Numer telefonu alarmowego

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Airduster Flammable

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).

In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
-----------	-----------------------

2.2 - Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Airduster Flammable

Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Zdań EUH : żaden

2.3 - Inne zagrożenia

<u>Substancja PBT.</u>	- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.
<u>substancja vPvB.</u>	- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszanki

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
butan	nr CAS : 106-97-8 Nr indeksu : 601-004-00-0 Nr WE : 203-448-7	65	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nie dotyczy
propan	nr CAS : 74-98-6 Nr indeksu : 601-003-00-5 Nr WE : 200-827-9	35	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

<u>Po wdechu</u>	- Należy zadbać o należyłą wentylację. - We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
------------------	--

Airduster Flammable

<u>W następstwie kontaktu ze skórą</u>	- We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
<u>Jeśli nastąpił kontakt z oczami</u>	- Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. - W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.
<u>Po połknięciu</u>	- NIE wywoływać wymiotów. - Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. - We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

4.2 - Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy oraz skutki - Po wdychu - Brak dostępnych informacji.

Objawy oraz skutki - W następstwie kontaktu ze skórą - Brak dostępnych informacji.

Objawy oraz skutki - Jeśli nastąpił kontakt z oczami - Brak dostępnych informacji.

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

- W przypadku podejrzenia zatrucia należy niezwłocznie skontaktować się z Krajowym Centrum Informacji o Zatruciach, numer telefonu alarmowego patrz punkt 1.4.

- Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

- ABC-proszek
- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Piana
- Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze - Pełny strumień wody

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Niebezpieczne produkty rozpadu - Brak dostępnych informacji.

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

- Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Airduster Flammable

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

- Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.
- Zagrożenie wybuchem.

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

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Brak dostępnych informacji.
- Odparować.

Odpowiednie procedury clean-up

- Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
- Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Nieodpowiednie metody

- Brak dostępnych informacji.

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie

- Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.
- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

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

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Airduster Flammable

- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- Nie magazynować razem z: Środek utleniający
- Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Aerozole

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

butan (106-97-8)	
IOELV TWA mg/m3 (UE)	1450 mg/m3
IOELV TWA ppm (UE)	600 ppm

8.2 - Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

- Należy zadbać o należyłą wentylację.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- Okulary ochronne z osłoną boczną
- DIN EN 166
- Ochrona dłoni nie jest konieczna.
- W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się kontaktu ze skórą:
 - Rękawice ochronne zgodne z EN374
 - Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)
- Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.
- Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<u>Stan skupienia</u>	gazowy	<u>Wygląd</u>	Aerozol
<u>Kolor</u>	bezbarwny	<u>Zapach</u>	charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia		Brak danych	
pH		Brak danych	
Temperatura topnienia		Brak danych	
Temperatura zamarzania		Brak danych	
Temperatura wrzenia		< -20 °C	

Airduster Flammable

Temperatura zapłonu	< -20 °C
Szybkość parowania	Brak danych
palność	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	1.8 % Vol.
Górna granica wybuchowości	8.4 % Vol.
Ciśnienie par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
względna gęstość	Brak danych
Gęstość	0.56 kg/l
Rozpuszczalność (Woda)	Brak danych
Rozpuszczalność (Etanol)	Brak danych
Rozpuszczalność (Aceton)	Brak danych
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)	Brak danych
Log KOC	Brak danych
Temperatura samozapłonu	365 °C
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	Brak danych

Właściwości cząstek

Wielkość cząsteczki	Brak danych
---------------------	-------------

9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	560 g/l
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywność

- Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2 - Stabilność chemiczna

- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 - Warunki, których należy unikać

- Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.5 - Materiały niezgodne

- Brak dostępnych informacji.

10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

Airduster Flammable

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

Toksyczność : Mieszanina

LD50 oral (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rabbit)	Brak danych
LC50 inhalation (rat)	Brak danych
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Brak danych
LC50 inhalation vapours (rat)	Brak danych

- W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność : Substancje

propan (74-98-6)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	20 mg/l
butan (106-97-8)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	658 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę - Nie zaklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Nie zaklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Nie zaklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Nie zaklasyfikowany

rakotwórczość - Nie zaklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - Nie zaklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Nie zaklasyfikowany

11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

- Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Airduster Flammable

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

EC50 48 hr crustacea	Brak danych
LC50 96 hr fish	Brak danych
ErC50 algae	Brak danych
ErC50 other aquatic plants	Brak danych
NOEC chronic fish	Brak danych
NOEC chronic crustacea	Brak danych
NOEC chronic algae	Brak danych
NOEC chronic other aquatic plants	Brak danych

Toksyczność : Substancje

propan (74-98-6)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

butan (106-97-8)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

- Substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów ostrego toksycznego zagrożenia dla środowiska wodnego zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP], załącznik I.

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% of biodegradation in 28 days	Brak danych

- Brak dostępnych informacji.

12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	Brak danych

- Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 - Mobilność w glebie

- Brak dostępnych informacji.

12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Airduster Flammable

- Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7 - Inne szkodliwe skutki działania

- Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 16 05 04
- ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE
- Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia
- Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne
- niebezpieczny odpad
- Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.
- Po zużyciu produktu puste lub częściowo opróżnione opakowanie/pojemnik należy usuwać z odpadami komunalnymi.
- Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Odprowadzenie ścieków

- Brak dostępnych informacji.

Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów

- Brak dostępnych informacji.

Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne

- Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN (numer ONZ) (ADR) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (RID) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (ADN) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (IMDG) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (IATA) : UN1950

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Airduster Flammable

<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADN)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

<u>ADR Klasy zagrożenia w transporcie</u>	:	2
<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	5F
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (RID)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (ADN)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (IATA)</u>	:	2
<u>Piktogramy</u>		



14.4 - Grupa pakowania

Airduster Flammable

Grupa pakowania :
Grupa pakowania (RID) :
Grupa pakowania (ADN) :
Grupa pakowania (IMDG) :
Grupa pakowania (IATA) :

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

ADR Kod klasyfikacyjny: : 5F
ADR Przepisy specjalne : 190+327+344+625
ADR Ograniczona ilość (LQ) : 1L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions :
ADR Special packing provisions :
ADR Mixed packing provisions :
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR kategorie transportu : 2
ADR kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling :
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) :

RID

Przepisy specjalne : 190+327+344+625
Ograniczona ilość (LQ) : 1 L
Excepted quantities : E0

ADN

Przepisy specjalne : 190 327 344 625
Ograniczona ilość (LQ) : 1 L
Excepted quantities : E0

Airduster Flammable

IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Przepisy specjalne</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Substancje REACH candidates Nie

Substancje Annex XIV Nie

Substancje Annex XVII Nie

Zawartość LZO 560 g/l

- P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

- Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

- – ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników III i VII do tego rozporządzenia. Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 168/5 w dniu 21 czerwca 2006 r.;

- – ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszaniny. Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 156 z dnia 14 czerwca 2016 r.;

Airduster Flammable

- – ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 203 26.6.2020, s. 28–58);
- – DYREKTYWA RADY z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli (75/324/EWG) (Dz.U. L 147 z 9.6.1975, s. 40)
- – W dniu 16 grudnia 2008 r. zostało podpisane Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych. Rozporządzenie to zmieniło i uchyliło dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH). Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 353, tom 51 w dniu 31 grudnia 2008 r.;
- – Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywę Rady 76/769/EWG oraz dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/ WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 396, 30-12-2006, sprostowanie błędów – nr L 136/3, 2007-5-29);
- – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.
- Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Przepisy szwajcarskie: art. 4 ust. 4 Rozporządzenia o ochronie młodocianych w miejscu pracy (SR 822.115) oraz art. 1 lit. f rozporządzenia EAER w sprawie pracy niebezpiecznej i młodzieży (SR 822.115.2).

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została zrobiona dla produktu - Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
1	05/06/2023		

Skróty i akronimy

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Skuteczne stężenie do 50% badanej populacji (połowa maksymalnego skutecznego stężenia).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Międzynarodowy morski towar niebezpieczny.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (średnia dawka śmiertelna).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

Airduster Flammable

- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.

Źródła danych:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Frazy regulacyjne

Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny. - Kategoria 1
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Press. Gas	gazy pod ciśnieniem

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*** **