

KARTA CHARAKTERYSTYKI INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS
 Numer preparatu EADPI, EEADPI, ZE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Produkt czyszczący
 Zastosowania odradzane Na dzień dzisiejszy nie posiadamy informacji na temat ograniczeń dotyczących stosowania.
 Zostaną one zawarte w tej karcie charakterystyki gdy dostępne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Numer telefonu alarmowego

Semicon sp. z o.o. 226156431 godz: 8-16

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Nie sklasyfikowane.
Zdrowie ludzi	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

Klasyfikacja (1999/45/EWG)

Nie sklasyfikowane.

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

Zdrowie ludzi

Kontakt ze skroplonym gazem może spowodować odmrożenia, a w niektórych przypadkach uszkodzenie tkanki.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne

Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem pojemnika aerozolu. Rozpylanie w kierunku otwartego ognia lub żarzących się przedmiotów może spowodować zapalenie się pojemnika aerozolu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008

Żaden piktogram nie jest wymagany.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwar tego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P251	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

P410+412

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

2.3. Inne zagrożenia

Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

ETER DIMETYLOWY		5-10%
Numer CAS: 115-10-6	Numer WE: 204-065-8	
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klasyfikacja (67/548/EWG) F+;R12	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożen jest przedstawiony w sekcji 16.

Uwagi względem składu

Składniki nie wymienione są zakwalifikowe jako sybstance nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

Spożycie

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Dokładnie wypłukać usta.

Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Produkt nie jest łatwo palny. Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

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

Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach.

Zagrożenia specyficzne

Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą i po dnie pojemników. Pary mogą zapalić się od iskry, gorącej powierzchni bądź żaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne Procedury Gasnicze

Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem.

INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

Środki ochrony personelu straży pożarnej

Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazówek bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą oraz oczami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

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

Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – patrz pkt 11. Zebrać rozlany /rozsypany preparat i usunąć zgodnie z wytycznymi pkt. 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w umiarkowanej temperaturze, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
ETER DIMETYLOWY	NDS		1000 mg/m ³			

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

8.2. Kontrola narażenia

Warunków procesu

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

Techniczne środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

Środki ochrony dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. EN14387

Środki ochrony rąk

Używać stosownych rękawic ochronnych przy ryzyku kontaktu ze skórą. Zaleca się rękawice nitrylowe. Gloves should conform to EN374

Środki ochrony oczu

Stosować zatwierdzone okulary ochronne. EN166

Dodatkowe środki ochrony

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

Higieniczne środki ostrożności

Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu. NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY!

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Aerozol Płyn
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny Eter
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	-26.5 (-15.7 F)
Gęstość względna	1.176 @ 25 °c (77 F)
Prężność pary	62.82 kPa @ 20 °c (68 F)

9.2. Inne informacje

Opis Lotności	Lotny
---------------	-------

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

Niebezpieczna Polimeryzacja

Nie ulegnie polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, Których Należy Unikac

Żadne materiały ani grupy materiałów nie powinny reagować z tym produktem, wywołując sytuację zagrożenia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Tlenek węgla (CO). Fluorowodór (HF). Fluorki karbonyl

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacja toksykologiczna

Brak danych.

Inny Wpływ Na Zdrowie

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

Informacja ogólna

Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.

Wdychanie

Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

Spożycie

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Dokładnie wypłukać usta.

Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i skontaktować się z lekarzem.

Dodatkowe środki ochrony

Kontakt z płynem może powodować odmrożenia.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie ekotoksyczne

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

12.1. Toksyczność

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład

Brak danych o rozkładalności preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokumulacji

Nie podano danych o biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność:

Preparat zawiera lotne związki organiczne (LZO), które łatwo wyparowują ze wszystkich powierzchni.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

Nie przebijać i nie palić nawet po opróżnieniu.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie palić pustych pojemników z uwagi na ryzyko wybuchu. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR/RID/ADN) 1950

Nr UN (IMDG) 1950

Nr UN (ICAO) 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN 2

Klasa ADR/RID/ADN Class 2

Nr Znaku ADR 2.2

INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

Klasa IMDG 2.2

Klasa/Dział ICAO 2.2

Znaki Ostrzegawcze W Transporcie



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania ADR/RID/ADN N/A

Grupa pakowania IMDG N/A

Grupa pakowania ICAO N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS F-D, S-U

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo UE

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, ze zmianami.

Przepisy narodowe

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. "W sprawie karty charakterystyki" (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. "W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem" (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674),

Ustawa z dnia 28 października 2002. "O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (ADR)" (Dz.U. 2002 nr 199, poz. 1671),

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. "W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów" (Dz.U. 2002 nr 80, poz. 563),

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. "O opakowaniach i odpadach opakowaniowych" (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w Środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

Decyzja Komisji 2000/532/WE zmieniona Decyzją 2001/118/WE, zawierająca listę ścieków i niebezpiecznych odpadów, zgodnie z Dyrektywą Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów i Dyrektywą 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych z poprawkami.

Zezwolenia (Tytuł VII Rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych zezwoleń.

Ograniczenia (Tytuł VIII rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych ograniczeń.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wydane Przez	Helen O'Reilly
Aktualizacja	APRIL 2013
Weryfikacja	5
NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS)	12224
Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu	
NC	Nie sklasyfikowane.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.

Odrzucenie Odpowiedzialności

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.