



Make it easy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

AIR GLUE

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu AIR GLUE

Wielkość opakowania. 750ml

UFI UFI: 2PQV-V0QY-D007-4R3D

Uwagi do rejestracji REACH Wszystkie substancje chemiczne stosowane w tym produkcie są zarejestrowane w ramach REACH, gdzie wymagane.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Spoiwo. Zastosowanie konsumenckie.

Zastosowania odradzane Elastyczny PVC

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca ROTHO BLAAS SRL
Via Dell'Adige 2/1
I-39040 Cortaccia (BZ)

T. +39 0471 818400
F. +39 0471 818484
www.rothoblaas.com
info@rothoblaas.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy ROTHO BLAAS SRL: +39 0471 818400 (pon.-pt 09:00-17:00)

Krajowy numer alarmowy Ośrodka Informacji Toksykologicznej UJ CM: +48 12 411 99 99 (numer alarmowy jest czynny przez całą dobę przez siedem dni w tygodniu)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Aerosol 1 - H222, H229

Zagrożenia dla zdrowia Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



AIR GLUE

Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P103 Przed użyciem przeczytać etykietę. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122°F. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

DIMETOKSYMETAN 30-60%		
Numer CAS: 109-87-5	Numer WE: 203-714-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119664781-31-0000
Klasyfikacja Flam. Liq. 2 - H225		
GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE 30-60%		
Numer CAS: 68476-85-7	Numer WE: 270-704-2	
Klasyfikacja Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Obserwować osobę poszkodowaną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

AIR GLUE

Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą. Zasięgnąć pomocy medycznej. Nie wywoływać wymiotów.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. W przypadku sklejenia, nie rozdzielać zlepionych powiek.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Długotrwały i powtarzany kontakt z rozpuszczalnikami, w długim okresie czasu, może prowadzić do trwałych problemów zdrowotnych.
Wdychanie	Kaszel, ucisk w klatce piersiowej. Może powodować kaszel i trudności w oddychaniu. Nadmierne narażenie na działanie rozpuszczalników organicznych może powodować hamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i zatrucia, a przy bardzo wysokich stężeniach utratę przytomności i śmierć.
Połknięcie	Spożycie może spowodować poważne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.
Kontakt ze skórą	Odmrożenie.
Kontakt z oczami	Może działać drażniąco na oczy. Obficie obmywać oczy.

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

Wskazówki dla lekarza	Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Trudności w oddychaniu. Unikać wdychania par.
Specyficzne leczenie	W przypadku sklejenia, nie rozdzielać zlepionych powiek.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Zraszanie wodą, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla. Piana odporna na działanie alkoholu.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla. Gryzący dym lub opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.
---	--

AIR GLUE

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	W celu najskuteczniejszej ochrony odzież powinna składać się z antystatycznego kombinezonu, butów i rękawic.
Dla osób udzielających pomocy	W celu najskuteczniejszej ochrony odzież powinna składać się z antystatycznego kombinezonu, butów i rękawic.

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. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.
---	--

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

Metody usuwania skażenia	Wyliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zebrać wyciek w celu odzyskania lub przekazania w szczelnych opakowaniach uprawnionemu podmiotowi, posiadającemu odpowiednie uprawnienia. Nie dopuścić do kontaktu wody z wyciekiem lub nieszczelnym pojemnikiem. Zbliżyć się do wycieku z kierunkiem wiatru. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
---------------------------------	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.
-------------------------------------	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania	Przechowywać z dala od ciepła, iskr i otwartego ognia. Zapobiegać tworzeniu się ładunków elektrostatycznych i iskrzeniu. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub maski oddechowej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do jadalni. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Nie palić w miejscu pracy. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania	Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Klasa składowania	Skrajnie łatwopalny aerozol.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

AIR GLUE

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

Opis zastosowania Spoiwo.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

DIMETOKSYMETAN (CAS: 109-87-5)

DNEL

Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 5.7 mg/kg m.c./dziennie
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 39 mg/m³
 Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 9.6 mg/kg m.c./dziennie
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 132 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 22 mg/kg m.c./dziennie

PNEC

- woda słodka; 14577 mg/l
 - Osady (Woda słodka); 13135 mg/kg m.c./dziennie
 - Osady (Woda morska); 13135 mg/kg m.c./dziennie
 - Gleba; 46538 mg/kg m.c./dziennie
 - Woda morska; 14577 mg/l
 - Oczyszczalnia ścieków; 10000 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Upewnić się, że kierunek przepływu powietrza jest wyraźnie od pracownika. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Mogą być wymagane dodatkowe środki techniczne w celu utrzymania stężenia gazu, par lub pyłów poniżej dolnej granicy wybuchowości. Używać elektrycznego, wentylującego i oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie.

Indywidualne środki ochrony

Stosować odzież ochronną.

Ochrona oczu/twarzy

Ściśle dopasowane okulary ochronne. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

Ochrona rąk

W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Należy zwrócić uwagę, że ciecz może przeniknąć przez rękawice. Zaleca się częste zmiany. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Czas przebicia dla każdego materiału rękawic może być różny dla różnych producentów rękawic. Nie można dokładnie określić czasu ochrony rękawic, jeśli stosowane są z mieszaninami. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Zapewnić natrysk do oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiedni kombinezon, aby zapobiec narażeniu skóry.

AIR GLUE

Środki higieny	Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować odpowiedni balsam do pielęgnacji dłoni by zapobiec odtłuszczeniu i pękaniu skóry. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety.
Ochrona dróg oddechowych	Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. W zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach konieczne jest stosowanie masek zasilanych powietrzem. Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Krótkoterminowe Filtr przeciwigazowy, typ AX.
Zagrożenia termiczne	Rozpylona ciecz paruje i gwałtownie się schładza, co może spowodować odmrożenia w przypadku kontaktu ze skórą.
Kontrola narażenia środowiska	Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Aerozol.
Kolor	Bursztynowy.
Zapach	Eter.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	pH (stężonego roztworu): 7
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Informacja nie jest wymagana.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Gazy z ropy naftowej, skroplone: -40 to -2°C Dimetoksymetan: 42°C
Temperatura zapłonu	Metoda temperatura zapłonu nie jest dostępna, ale główny składnik niebezpieczny ,miotający ma temperaturę zapłonu < -60°C z łatwopalnych granicach 10.9% objętości , górne, objętości 1.4% niższy.
Szybkość parowania	Niedostępne.
Współczynnik parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne.
Prężność par	4 - 6 bar @ 20°C
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość względną	Ciekły: 0.85 - 0.91 @ 20°C
Gęstość nasypowa	Niedostępne.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Dimetoksymetan: log Pow: 0
Temperatura samozapłonu	Gazy z ropy naftowej, skroplone: 365°C
Temperatura rozkładu	Niedostępne.

AIR GLUE

Lepkość	Ciekły: 50 - 250 mm ² /s @ 20°C
Właściwości wybuchowe	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Tak
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje

Masa molowa	Informacja nie jest wymagana.
Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 82 % LZO.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
--------------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Wysoce lotny
-------------------	---

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie polimeryzuje. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
---	---

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Unikać gromadzenia się oparów w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.
---------------------------------------	---

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Silne kwasy.
----------------------------	--------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.
--	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

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

Toksyczność ostra – przez skórę

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

Toksyczność ostra – przez wdychanie

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

AIR GLUE

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

Działanie uczulające na skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacje toksykologiczne o składnikach

DIMETOKSYMETAN

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Toksyczność tej substancji została oceniona podczas rejestracji REACH.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) 6423.0 , Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) 5000.0 , Skóra, Królik

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość

AIR GLUE

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Wdychanie Działa drażniąco na drogi oddechowe. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Spożycie Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Kontakt z oczami Płyn może być drażniący dla oczu, układu oddechowego i skóry.

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Nie dotyczy.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) Nie dotyczy.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ >20 mg/l, Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Nie jest drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie jest drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Nie uczulający.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

AIR GLUE

Działanie mutagenne - in vitro Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Nie przewiduje się działania rakotwórczego u ludzi.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Nadmierne narażenie na działanie rozpuszczalników organicznych może powodować hamowanie czynności ośrodkowego układu nerwowego, powodując zawroty głowy i zatrucia, a przy bardzo wysokich stężeniach utratę przytomności i śmierć.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o strukturę chemiczną nie przewiduje się zagrożenia spowodowanego aspiracją.

Wdychanie Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Kontakt ze skórą Rozpylona ciecz paruje i gwałtownie się schładza, co może spowodować odmrożenia w przypadku kontaktu ze skórą.

Droga narażenia Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Składniki produktu nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

Informacje ekologiczne o składnikach

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Ekotoksyczność Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

DIMETOKSYMETAN

Toksyczność Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 hours: 6,410 mg/l, Ryby

AIR GLUE

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): >1200 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 72 godzin(y): >10000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Toksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Produkt nie jest uważany za stwarzający zagrożenie ze względu na jego fizyczną naturę. Wysoce lotny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych.

Informacje ekologiczne o składnikach

DIMETOKSYMETAN

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Dimetoksymetan: log Pow: 0

Informacje ekologiczne o składnikach

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest mało prawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ekologiczne o składnikach

DIMETOKSYMETAN

Mobilność Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

Mobilność Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które mogą łatwo parować z wszelkich powierzchni.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Informacje ekologiczne o składnikach

DIMETOKSYMETAN

AIR GLUE

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

GAZY Z ROPY NAFTOWEJ, SKROPLONE

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 Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Nie przekłuwać ani nie palić, nawet gdy pojemnik jest pusty. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Kod odpadu Całości lub częściowo Pusty Aerosol: 16 05 04, Pusty Aerosol: 15 01 10 (Zawierające pozostałości niebezpiecznych), Pusty Aerosol: 15 01 04 odpady niebezpieczne (Brak).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 1950

Numer UN (IMDG) 1950

Numer UN (ICAO) 1950

Numer UN (ADN) 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 2.1

kod klasyfikacyjny ADR/RID 5F

Etykiety ADR/RID 2.1

Klasa IMDG 2.1

Klasa/dział ICAO 2.1

Klasa ADN 2.1

AIR GLUE

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod IMDG grupy segregacji SG69, SW1, SW22

EmS F-D, S-U

Kategoria transportu ADR 2

Awaryjny kod działania 2YE

Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) 23

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D)

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.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE Rozporządzenie (WE) nr 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) (z późniejszymi 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 (z późniejszymi zmianami).

Udzielenie zezwoleń (Załącznik XIV rozporządzenia 1907/2006) Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Załącznik XVII rozporządzenia 1907/2006) Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

AIR GLUE

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Aerosol 1 - H222, H229: Ciężar dowodów.

Wydany przez Dział techniczny

Data aktualizacji 19.03.2021

Wersja 2.1

Data poprzedniego wydania 17.07.2019

Numer Karty charakterystyki 23486

Pełne brzmienie zwrotów H H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

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.