

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
TEGO® Airex 931

Nazwa chemiczna:
Flurosilicone Solution

UFI: SF92-902V-G00M-6TF2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:	Zastosowanie przemysłowe
Zastosowania odradzane:	Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Telefaks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia Fizyczne

Ciecze palne	Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
--------------	-------------	--------------------------------

Zagrożenia dla Zdrowia

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Kategoria 3	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
---	-------------	---

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera: 2,6-dimethylheptan-4-one

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931


Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

 H226: Łatwopalna ciecz i pary.
 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ostrzeżenie Zapobieganie:

 P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P243: Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
 P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Reagowanie:

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Przechowywanie:

P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Usuwanie:

P501: Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Żadnych znanych.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa chemiczna:
 Fluorosilicone Solution

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

2,6-dimethylheptan-4-one	50 - <100%	108-83-8	203-620-1	01-2119474441-41	Brak danych.	#
--------------------------	------------	----------	-----------	------------------	--------------	---

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
2,6-dimethylheptan-4-one	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H335; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -jednokrotnym kontakcie Kategoria 3, >= 10 %; Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 5.233 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: 16.000 mg/kg	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:	Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie
Wdychanie:	dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.
Kontakt ze skórą:	W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt z oczami:	W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie wodą W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Spożycie:	dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:	Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy:	do chwili obecnej żadne objawy nie są znane
Zagrożenia:	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Stosowne środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu toksyczna piroliza produktów W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Szczególne procedury gaśnicze:** Przechowywać w bezpiecznej odległości od źródeł zapłonu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Schłodzić zagrożone pojemniki przez zraszanie wodą**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Autonomiczny aparat oddechowy**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Używać sprzętu ochrony osobistej. Trzymać z dala źródła zapłonu Zapewnić wystarczającą wentylację.**6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Brak danych.**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:** Brak danych.**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, ziemi okrzemkowej, spoiwo uniwersalne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odniesienie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):

Brak danych.

Postępowanie:

Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać gazów/par/aerozoli

Działania mające na celu unikanie kontaktu:

Brak danych.

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

Bezpieczne warunki przechowywania:

Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym.

Bezpieczne materiały na opakowania:

Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
2,6-dimethylheptan-4-one	MAC-NDS	150 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2016)
	MAC-NDSC	300 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2016)

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
2,6-dimethylheptan-4-one	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 53 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 7,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
2,6-dimethylheptan-4-one	Osad (wody morskie)	0,046 mg/kg	
	Ziemia	0,075 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,003 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	0,46 mg/kg	
	Oczyszczalnia ścieków	2,55 mg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,03 mg/l	

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne Techniczne Środki Kontroli: Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy:	Okulary ochronne
Środki ochrony rąk:	Dodatkowe informacje: Rękawice ochronne
Ochrona skóry oraz ciała:	Ubranie ochronne (stopiony produkt)
Ochrona dróg oddechowych:	w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.
Higieniczne środki ostrożności:	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Postać fizyczna

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	żółtawy
Zapach:	Aromatyczny
Próg zapachu:	brak pomiaru
Temperatura krzepnięcia:	brak pomiaru
Temperatura wrzenia:	165 - 170 °C
Zapalność:	brak pomiaru
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna:	brak pomiaru
Temperatura zapłonu:	49 °C (DIN 53213)

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	Nie dotyczy
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	W przybliżeniu 3 mPa.s (25 °C, DIN 51562)
Lepkość, kinematyczna:	Przybliżone 4 mm ² /s (25 °C, rachunkowy)
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Substancja nierozpuszczalna
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	2 mbar (20 °C) Rozpuszczelnik
Gęstość względna:	brak pomiaru
Gęstość:	0,81 g-cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	brak pomiaru

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	brak pomiaru
Właściwości utleniające:	nie działa utleniająco
Minimalna temperatura zapłonu:	345 °C Rozpuszczelnik
Korozja metalu:	Nie koroduje metali
Szybkość parowania:	brak pomiaru

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
10.2 Stabilność chemiczna:	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
10.4 Warunki, których należy unikać:	Otwarty ogień, iskry lub mocny dopływ ciepła
10.5 Materiały niezgodne:	Nieznane.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Spożycie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**Połknięcie**

Produkt: LD 50 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): > 5.000 mg/kg

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one LD 50 (Szczer, samica) : 5.233 mg/kg
LD 50 (Szczer, samiec) : 6.899 mg/kg

Kontakt ze skórą

Produkt: LD 50 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): > 5.000 mg/kg

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one LD 50 (Królik) : 16.000 mg/kg
LD 50 (Szczer, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg

Wdychanie

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one Para, Brak danych.
Pyły, mgła i spaliny, Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

In vitro**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.**In vivo****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Wdychanie - para: Aparat oddechowy - Kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.**Zagrożenie spowodowane aspiracją****Produkt:** Nie sklasyfikowano**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Nie sklasyfikowano**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.**Inne zagrożenia****Produkt:** Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

2,6-dimethylheptan-4-one LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 30 mg/l
NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 23,1 mg/l

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 37,2 mg/l
NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 15,9 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 46,9 mg/l (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one Stężenie hamujące IC 50 (Bakterie, 16 h): 255 mg/l (OECD 209)

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**Ryby**

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 3,55 mg/l (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one Stężenie hamujące IC 50 (Bakterie, 16 h): 255 mg/l (OECD 209)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one 88 % (20 d, OECD 301 D) Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

Składniki:

2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.**Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)****Produkt:** Log Kow: brak pomiaru**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.**12.4 Mobilność w glebie:****Produkt** Brak danych.**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:****Produkt** Brak danych.**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one niezaklasyfikowana substancja
vPvB niezaklasyfikowana
substancja PBT**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:****Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.**Składniki:**
2,6-dimethylheptan-4-one Brak danych.**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:****Inne zagrożenia****Produkt:** Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca słabe zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV)) Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Informacje ogólne:** Brak danych.**Sposób usuwania:** Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów**Zanieczyszczone Opakowanie:** Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczony odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Nazwa produktu: **TEGO® Airex 931**

14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY

ADN : UN 1157
ADR : UN 1157
RID : UN 1157
IMDG : UN 1157
IATA : UN 1157

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : KETON DWUIZOBUTYLOWY
ADR : KETON DWUIZOBUTYLOWY
RID : KETON DWUIZOBUTYLOWY
IMDG : DIISOBUTYL KETONE
IATA : Diisobutyl ketone

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nalepki : 3

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RID
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30
Nalepki : 3

IMDG
Grupa pakowania : III
Nalepki : 3
EmS Kod : F-E, S-D
Uwagi : Stowage category A

IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)

Instrukcja pakowania : 366

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

(transport lotniczy towarowy)
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
 Grupa pakowania : III
 Nalepki : 3

IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)

Instrukcja pakowania : 355
 (transport lotniczy pasażerski)
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y344
 Grupa pakowania : III
 Nalepki : 3

14.5 Zagrożenia dla środowiska
ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:
UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:

Klasyfikacja	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P5c. Substancje ciekłe łatwopalne	5.000 t	50.000 t

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

Skróty i skrótowce:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.	Procedura klasyfikacji
Ciecze palne, Kategoria 3	Na podstawie wyników badań
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	Metoda obliczeniowa

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacje o szkoleniu: Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

Informacja o aktualizacji Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Nazwa produktu: TEGO® Airex 931

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.