

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie	DT Air Flow Tester
Prod-Nr	CH00216; CH25301
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej	UFI: 8JK0-G0WA-V00V-QJSJ

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Obszary zastosowań [SU]

SU2a Górnictwo i wydobywanie (wyłączając górnictwo morskie)
SU2b Górnictwo morskie
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU24 Badania naukowo-rozwojowe
SU0 Inne

Kategorie procesowe [PROC]

Przemysłowy:
Przemysłowy:
PROC15 Stosowanie, jako odczynniki laboratoryjne
PROC0 Inne

Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]

nieokreślony

Kategorie produktu [PC]

PC0 Inne
Środek kontroli jakości

Kategorie wyrobów [AC]

nie dotyczy

Zastosowanie materiału/mieszaniny

Rurki Dräger do testów lotniczym

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

Uwaga

brak

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
PL-02-495 Warszawa
E-mail info@draeger.com
Strona web www.draeger.com

Jednostka udzielająca informacji:

Dräger Global EHS Management
Telefon +49 451 882 5997

E-mail (kompetentna osoba):

sds@draeger.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

National Poisons Information Centre and Clinical Department of
Toxicology, The Nofer Institute of Oc

48 (42) 57 42 95/31 47 24

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1A, H314

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H290 Może powodować korozję metali.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Uwaga

brak

Dodatkowe wskazówki

Ten produkt zawiera niebezpieczne substancje lub preparaty, które powinny zostać uwolnione w normalnych lub rozsądnych warunkach zastosowania.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



GHS05

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/....

P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.

P309 + P311 W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P420 Przechowywać oddzielnie.

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

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P402 Przechowywać w suchym miejscu.

P501 Zawartość / pojemnik na zutylizować i recyklingu.

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

nie dotyczy

szczególne przepisy dla oznaczania środków ochrony roślin

nie dotyczy

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

Szczególne przepisy dla opakowania
nie dotyczy

Inne oznaczenia
nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne

Pary produktu są cięższe od powietrza i mogą się osadzać w wysokiej koncentracji przy powierzchni, w zagłębieniach, piwnicach i kanałach.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy

Powoduje poważne oparzenia.

Z uwagi na wartość pH (patrz sekcja 9) nie wyklucza się wystąpienia podrażnień oczu i skóry.

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko.

nieokreślony

Inne szkodliwe skutki działania

Opary przetwórcze mogą działać drażniąco na drogi oddechowe, skórę i oczy.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Opis
brak

Składniki niebezpieczne

Numer CAS	Numer WE	Nr indeksowy	Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
8014-95-7	616-954-1		Fuming sulfuric acid	< 10 %	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; EUH014	

Uwaga
brak

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku intensywnego wdychania par natychmiast wezwać pomoc lekarską.

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą:
Woda
Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.
Natychmiast sprowadzić lekarza.
W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.
Natychmiast sprowadzić lekarza.

Po połknięciu

NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast sprowadzić lekarza.
Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.
Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy
nieokreślony

Działania
perforacja żołądka

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

Informacje dla lekarza
nieokreślony

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze
brak

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania
W przypadku pożaru mogą uwalniać się:
Tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru
W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe

Sam produkt nie jest palny.
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.
Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Należy zadbać o należytą wentylację.
Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol stosować aparat oddechowy.

Nosić buty kwasoodporne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

W celu hermetyzacji

Nie stosować organicznych materiałów absorbujących.

Absorbować materiałem chłonnym (np. środek wiążący kwasy) i zebrać.

Pozostałości spłukać wodą.

Do czyszczenia

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

Powinien być obrabiany tylko w specjalnie do tego przystosowanych pomieszczeniach i aparaturze.

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Używać tylko sprzęt odporny na działanie kwasów.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przedsięwziąć środki ostrożności obowiązujące przy pracy z chemikaliami.

Produkt nie jest:

Palny

Unikać:

Kontakt z oczami

Kontakt ze skórą

Nie wdychać aerozoli.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Pracować w pomieszczeniu z dobrą wentylacją.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Substancje, których należy unikać

Nie magazynować razem z:

Metal

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od:

ługi

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C.

Ograniczona stabilność, patrz instrukcja produktu.

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Patrz sekcja 1.2

Rozwiązania branżowe

nie dotyczy

*** SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

*** 8.2 Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia
nie dotyczy

*** Środki ochrony indywidualnej**

Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne

*

Ochrona dłoni

Rękawice (odporne na działanie kwasów)

Właściwy typ rękawic

FKM (kauczuk fluorowy) (0,4 mm)

Ochrona ciała:

Lekka odzież ochronna

Wymagane właściwości:

kwasoodporny

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

tworzenie aerozoli lub mgieł

Recommended filter type: Filter B1P3

Kontrola narażenia środowiska

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia
nie dotyczy

Dodatkowe wskazówki

brak

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Aerozol

Kolor

białawy

Zapach

kłujący

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
 Data opracowania 14.03.2025
 Wersja 4.0 (pl,PL)
 zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Próg zapachu:	nieokreślony		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Temperatura topnienia ok. -20 °C		brak
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	ok. 335 °C ciśnienie 1 bar		brak
palność	stały	nie dotyczy	brak nie dotyczy
palność	gazowy	nie dotyczy	brak nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości	nie dotyczy	brak nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy	brak nie dotyczy
Temperatura zapłonu		nie dotyczy	brak nie dotyczy
Temperatura samozapłonu		nieokreślony	brak nieokreślony
Temperatura samozapłonu		nie dotyczy	brak nieokreślony
Temperatura rozkładu		nieokreślony	brak nieokreślony
Temperatura rozkładu		nieokreślony	Nie ulega rozkładowi jeśli właściwie stosowany.
pH	w stanie jak przy dostawie < 1 Stężenie 80 % wag.		Suspensja w wodzie
Lepkość	nie oznaczone	nie dotyczy	brak nieokreślony
Lepkość	nie oznaczone	nie dotyczy	brak nieokreślony
Rozpuszczalność(ci)	Rozpuszczalność w wodzie	nieokreślony	nieokreślony
Rozpuszczalność(ci)	nie oznaczone	nieokreślony	brak nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)		nieokreślony	brak nieokreślony
Prężność pary	ok. 0.0001 hPa (20°C)		brak
Gęstość i/lub względna gęstość	ok. 1.84 g/cm ³ (20°C) ciśnienie 1 bar		Dane odnoszą się do fazy ciekłej.
Gęstość i/lub względna gęstość	Gęstość usypowa	nie dotyczy	nie dotyczy
Względna gęstość pary	ok. 3.4 (20°C) ciśnienie 1 bar		brak
właściwości cząstek	nieokreślony		

9.2 Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Szybkość parowania		nieokreślony	brak nieokreślony

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
 Data opracowania 14.03.2025
 Wersja 4.0 (pl,PL)
 zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Zawierające rozpuszczalniki			brak nie dotyczy
Zawartość wody			brak nieokreślony
Zawartość ciała stałego			brak nie dotyczy
liczba kwasowa		nie dotyczy	brak nieokreślony
Badanie rozpuszczalności		nieokreślony	brak nieokreślony
Właściwości wybuchowe			nieokreślony
Właściwości utleniające			nieokreślony

Inne informacje

Produkt higroskopijny.
 W przypadku ogrzewania hydrolizuje w wodzie.
 Pary cięższe od powietrza.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Kwas siarkowy, skoncentrowany
 Substancje powodujące korozję metali.
 Tworzenie:
 Gazy/pary, żrący
 Przy rozcieńczaniu lub rozpuszczaniu w wodzie następuje zawsze mocne rozgrzanie.
 Produkt tworzy wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.
 Reaguje z wilgotnym powietrzem.
 Tworzywa sztuczne mogą być atakowane (korodowane).
 Reaguje z mocnymi alkaliarni.
 Reaguje z alkaliarni i metalarni.

10.2 Stabilność chemiczna

Reakcja egzotermiczna z:
 Woda
 Tworzenie:
 Gazy/pary, żrący
 Reaguje z alkaliarni i metalarni.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W obecności wilgoci reaguje z metalarni lekkimi z uwolnieniem wodoru.
 Reaguje z metalarni z wydzieleniem wodoru.
 Reaguje z mocnymi alkaliarni.

10.4 Warunki, których należy unikać

Działa korodująco na metale.
 Reaguje z metalarni nieszlachetnymi z uwolnieniem wodoru.
 Egzotermiczna reakcja.
 Reaguje z reduktorarni.
 Wydzielają się żrące pary/gazy.
 Przy rozcieńczaniu lub rozpuszczaniu w wodzie zawsze następuje ogrzanie.
 Wodny roztwór reaguje z metalarni z uwolnieniem wodoru.
 Jako utleniacz atakuje organiczne materiały, takie jak papier, drewno, tłuszcze.
 Gwałtowne tworzenie par pod wpływem wody.
 Reaguje z wilgotnym powietrzem.
 Działa korodująco na aluminium.
 Reaguje z alkaliarni i metalarni.

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

10.5 Materiały niezgodne

Metale lekkie
Tworzenie:
Wodór
Działa korodująco na miedź i brąz.
Substancje powodujące korozję metali.
Metal, nieszlachetny
Substancja, organiczny
Przy rozcieńczaniu dodawać kwas do wody, nigdy odwrotnie.
Przy rozcieńczaniu lub rozpuszczaniu w wodzie następuje zawsze mocne rozgrzanie.
Produkt tworzy wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.
Jako utleniacz atakuje organiczne materiały, takie jak papier, drewno, tłuszcze.
Działa korodująco na aluminium.
Reaguje z metalami z wydzieleniem wodoru.
Reaguje z alkaliami i metalami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Gazy/pary, żrący
Tlenki siarki
Kwas siarkowy

Dodatkowe wskazówki
brak

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Dane zwierzęce

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Ostra toksyczność oralna	510 mg/kg gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak nieokreślony
Ostra toksyczność skórna	gatunki nieokreślony	nie dotyczy	brak nieokreślony
Ostra toksyczność inhalacyjna	510 mg/m ³ gatunki Szczur czas narażenia 2 h	nie dotyczy	brak

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
żrący. gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Metoda	Źródło, Uwaga
Produkt żrący gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak

Oszacowanie/klasyfikacja

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Oszacowanie/klasyfikacja

nie dotyczy

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
 Data opracowania 14.03.2025
 Wersja 4.0 (pl,PL)
 zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

Działanie uczulające na skórę

Dane zwierzęce

Wynik / Ocena	Dawka / Stężenie	Metoda	Źródło, Uwaga
nie dotyczy	gatunki nieokreślony	nie dotyczy	brak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena	Uwaga
Mutageneza in-vitro/genotoksyczność	gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak	nieokreślony

rakotwórczość

Dane zwierzęce

	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena	Uwaga
rakotwórczość	gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak	nieokreślony

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane zwierzęce

	Wartość	Metoda	Wynik / Ocena	Uwaga
Szkodliwe działanie na rozrodczość	gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak	nieokreślony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT SE 1 i 2

Dane zwierzęce

	Dawka skuteczna	Metoda	Specyficzne działania:	Organy, których to dotyczy:	Źródło, Uwaga
Specyficzna toksyczność oralna na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	gatunki nieokreślony	nieokreślony			brak nieokreślony
Specyficzna toksyczność skórna na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	gatunki nieokreślony	nieokreślony			brak nieokreślony
Specyficzna toksyczność organu docelowego przy oddychaniu (jednorazowe narażenie)	gatunki nieokreślony	nieokreślony			brak nieokreślony

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dane zwierzęce

	Dawka skuteczna	Metoda	Specyficzne działania:	Organy, których to dotyczy:	Źródło, Uwaga
Specyficzna toksyczność oralna na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)	gatunki nieokreślony	nieokreślony			brak nieokreślony
Specyficzna toksyczność oralna na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)	gatunki nieokreślony	nieokreślony			brak nieokreślony

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
 Data opracowania 14.03.2025
 Wersja 4.0 (pl,PL)
 zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

	Dawka skuteczna	Metoda	Specyficzne działania:	Organy, których to dotyczy:	Źródło, Uwaga
Specyficzna toksyczność skórna na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)	gatunki nieokreślony		nieokreślony		brak nieokreślony
Specyficzna toksyczność skórna na narządy docelowe (powtarzalne narażenie)	gatunki nieokreślony		nieokreślony		brak nieokreślony
Specyficzna toksyczność organu docelowego przy oddychaniu (powtarzalne narażenie)	gatunki nieokreślony		nieokreślony		brak nieokreślony
Specyficzna toksyczność organu docelowego przy oddychaniu (powtarzalne narażenie)	gatunki nieokreślony		nieokreślony		brak nieokreślony

Zagrożenie spowodowane aspiracją

nieokreślony

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje

Toksyczność ostra doustna nieokreślona.
 Powoduje oparzenia.
 Produkt może powodować nieodwracalne uszkodzenie oka.
 Produkt nie był badany. Informacje są wyprowadzone z produktów o podobnym składzie .

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

	Dawka skuteczna	Metoda, Ocena	Źródło, Uwaga
Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb	gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	nieokreślony		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak
Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych	nieokreślony		
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak
Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic	nieokreślony		
Toksyczność dla innych roślin / organizmów wodnych	nieokreślony		
Toksyczność dla mikroorganizmów	gatunki nieokreślony	nieokreślony	brak

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
 Data opracowania 14.03.2025
 Wersja 4.0 (pl,PL)
 zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Biodegradacja			nieokreślony
Biodegradacja			nieokreślony

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Oszacowanie/klasyfikacja
nieokreślony

12.4 Mobilność w glebie

Oszacowanie/klasyfikacja
nieokreślony

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

	Wartość	Metoda	Źródło, Uwaga
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)		nieokreślony	brak nieokreślony
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen		nieokreślony	brak nieokreślony
całkowity węgiel organiczny:		nieokreślony	brak nieokreślony
AOX			nie dotyczy

Informacje dodatkowe

Produkt nie powoduje chemicznego zużycia tlenu.
 Dane ekologiczne nie są dostępne.
 Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.
 Produktu nie należy wprowadzać do wód gruntowych, do kanalizacji lub dooczyszczalni ścieków.
 Dane na temat ekologii odnoszą się do głównych składników.
 Produkt jest kwasem. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle konieczna jest ich neutralizacja.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu produkt	Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
160303 *	odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne
160507 *	zużyte chemikalia nieorganiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje
170204 *	odpady szkła, tworzyw sztucznych i drewna zawierające substancje niebezpieczne lub zanieczyszczone takimi substancjami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.
 Usuwanie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i recyklingu (KrW-/AbfG - Niemcy).

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia. Utylizować opakowania korzystając z usług DSD (Duales System Deutschland).

Uwaga

Odpady należy składować oddzielnie.
Lokalne / krajowymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów są przestrzegane.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3260	UN 3260	UN 3260
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (Schwefelsäure, Gemisch)	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphuric acid, mixture)	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, mixture)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
14.4 Grupa pakowania	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Wszystkie urządzenia transportowe

Przestrzegać przepisy dotyczące małych ilości.
Korzystnie przesyłka zgodnie wyłączonych ilość (E2).

Transport lądowy (ADR/RID)

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3260
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (Schwefelsäure, Gemisch)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Nalepka ostrzegawcza	8
Kod klasyfikacyjny	C2
Grupa pakowania	II
Zagrożenia dla środowiska	Nie
Ograniczona ilość (LQ)	1 kg
Przepisy specjalne	274
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	E

transport morski (IMDG)

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3260
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphuric acid, mixture)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Grupa pakowania	II

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

Zagrożenia dla środowiska	Nie
Ograniczona ilość (LQ)	1 kg
Zanieczyszczenia morskie	Nie
EmS	F-A, S-B

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	UN 3260
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, mixture)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Grupa pakowania	II
Zagrożenia dla środowiska	Nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia
nie dotyczy

Ograniczenia obszarów zastosowania
brak

pozostałe przepisy UE

Należy przestrzegać:

Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.
brak

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przepisy krajowe

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

*** SEKCJA 16: Inne informacje**

*

Skróty i akronimy

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1
Skin Corr. 1A: Działanie drażniące dla skóry, Podkategoria 1A
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie wzroku, Kategoria 1
STOT SE 3, H335: Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Kategoria 3

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
nieokreślony

Wskazówki szkoleniowe
nieokreślony

Dodatkowe wskazówki

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.
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.

000090300075_PL_PL CH00216; CH25301

DT Air Flow Tester

Data druku 02.04.2025
Data opracowania 14.03.2025
Wersja 4.0 (pl,PL)
zastępuje wersję 29.07.2024 (3.9)

Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

- | | |
|------|---|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Wskazanie zmiany

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji