

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja producenta

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa** IES-Wartungs6/ MultiFX
- **Numer artykułu:** 2050044
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** Brak dostępnych istotnych informacji.
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Olej smarny
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent / Dostawca :**
IBS Scherer GmbH
Gewerbegebiet
D-55599 GAU-BICKELHEIM
Niemcy
www.ibs-scherer.de
- **Więcej informacji można uzyskać pod numerem:**
Tel.: +49 (0) 6701 / 93 83 - 0
Fax: +49 (0) 6701 / 93 83 -33
info@ibs-scherer.de
- **1.4 Numer alarmowy:**
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej: +353 (1) 809 2166 (8.00 - 22.00 7 dni w tygodniu)
Pracownicy służby zdrowia: +353 (1) 809 2566 (serwis 24-godzinny)
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej
+44 121 507 4123
W celu uzyskania szczegółowych informacji toksykologicznych należy skontaktować się z:
Anglia i Walia: NHS 111 - numer 111
Szkocja: NHS 24 - numer 111

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
 - **Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**
- 

GHS02 substancja łatwopalna
- Aerazol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu.
- Asp. Tox. 1 H304 Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.
- **2.2 Elementy etykiety**
 - **Etykietowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008** Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
 - **Piktogramy zagrożeń**



- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Substancje stwarzające zagrożenie:**
Benzyna ciężka hydrowafinowana (ropa naftowa)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić w pobliżu.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie ze przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.
- **2.3 Pozostałe środki ostrożności**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna:** Mieszanina
- **Opis:** Mieszanina niżej wymienionych substancji z dodatkami nie stanowiącymi zagrożenia.

- **Niebezpieczne składniki:**

CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka hydrowafinowana (ropa naftowa)  Asp. Tox.1, H304
EINECS: 265-150-3

50-100%

(kont. na str. 2)
PL

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku 27.04.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 27.04.2021

Nazwa handlowa IBS-Wartungs6l MultiFX

CAS: 124-38-9	dwutlenek węgla	substancja o wspólnotowym dopuszczalnym poziomie narażenia w miejscu pracy	(kont. na str. 1) 0- <2.5%
EINECS: 204-696-9			

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po dostaniu się do dróg oddechowych:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:** Generalnie produkt nie podrażnia skóry.
- **W przypadku dostania się do oczu:** Przepłukać oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą utrzymując otwarte powieki.
- **W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów; natychmiast wezwać pomoc medyczną.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Zawroty głowy
Ból głowy
- **4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania** Brak dostępnych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:** CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większe pożary gasić rozpylonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa:** Strumień wody.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru istnieje ryzyko powstawania toksycznych gazów.
Tlenek węgla (CO)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Sprzęt ochronny:** Stosować niezależny aparat oddechowy.
- **Dodatkowe informacje**
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza powinny być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zagrożone zbiorniki chłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Środki ostrożności w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Stosować środki ochrony indywidualnej. Uniemożliwić dostęp osobom bez odpowiednich środków ochrony.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych i gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zanieczyszczony materiał usuwać jako odpady zgodnie z punktem 13.
Zapewnić odpowiednią wentylację..
- **6.4 Odniesienia do innych części**
Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem - patrz Sekcja 7.
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz Sekcja 8.
Informacje na temat utylizacji - patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Obchodzenie się z substancją/mieszaniną i jej przechowywanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Przy prawidłowym użytkowaniu nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności.
- **Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie rozpylać na płomień lub jakiegokolwiek materiał żarzący się.
Trzymać z dala od źródła zapłonu - nie palić w pobliżu tytoniu.
Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Przechowywanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**
Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących składowania pojemników ciśnieniowych.
- **Wskazówki dotyczące składowania we wspólnym magazynie:** Niewymagana
- **Pozostałe informacje dotyczące warunków przechowywania:** Chronić przed źródłami ciepła i promieniami słonecznymi.
- **Klasa przechowywania:** 2 B
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony osobistej**8.1 Parametry kontrolne**

Dodatkowe wskazówki odnośnie projektowania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych; patrz punkt 7.

Składniki z wartościami granicznymi, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:	
124-38-9 dwutlenek węgla	
wartość graniczna	27400 mg/m ³ 15000 ppm Wartość długoterminowa: 9150 mg/m ³ , 5000 ppm

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku 27.04.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 27.04.2021

Nazwa handlowa IBS-Wartungs6l MultiFX

(kont. na str. 2)

- **Dodatkowe informacje:** Jako podstawę przyjęto wykazy obowiązujące w czasie sporządzania.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Środki ochrony indywidualnej:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz dla zwierząt.

Myć ręce przed przerwami oraz po zakończeniu pracy.

- **Ochrona układu oddechowego:** Niekoniczna, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

- **Ochrona dłoni:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/ substancji/ preparatu.

Ze względu na brak odpowiednich testów nie można udzielić rekomendacji dla materiału rękawic, w odniesieniu do produktu/preparatu/mieszanki chemicznej.

Przy wyborze materiału rękawic należy uwzględnić czas przenikania, szybkości dyfuzji i degradacji.

- **Materiał rękawic**

Kauczuk nitylowy, NBR

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od jakości, która może się różnić w zależności od producenta.

Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiału, z którego wykonane są rękawice i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji rękawic**

Dokładny czas przebicia musi być ustalony przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany.

- **Ochrona oczu:** Niewymagana

- **Ochrona ciała:** Ochronna odzież robocza

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

■ 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych ■ Informacje ogólne ■ Wygląd:	
Stan skupienia: Kolor:	Aerozol Bezbarwny
Zapach:	Owocowy Nie wymieniono
Próg zapachu:	
pH:	Nie wymieniono
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/zamrażania:	Nie określono
Początkowa temperatura i zakres wrzenia:	Nie dotyczy aerozoli.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy aerozoli.
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu:	>230 °C
Temperatura rozkładu:	Nie wymieniono
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie ulega samozapłonowi.
Właściwości wybuchowe:	Nie wymieniono
Nie wymieniono	
Granice wybuchowości: Dolna: Górna:	Nie wymieniono
Prężność par:	Nie wymieniono
Gęstość w 20 °C:	>0.78 g/Cm3
Gęstość względna	Nie wymieniono
Gęstość pary	Nie wymieniono
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą:	Nie mieszalny lub trudno mieszalny.
Współczynnik podziału n-octanol/woda:	Nie wymieniono
Lepkość: Dynamiczna: Kinematyczna:	
Nie wymieniono	
Nie wymieniono	
Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne: LZO (WE)	50- <99% 50- <99%
9.2 Pozostałe informacje	Brak dostępnych istotnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych istotnych informacji.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:** Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

(kont. na str. 3)
PL

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Nazwa handlowa: IBS-WartungsH MultiFX

(kont. na str. 3)

- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych istotnych informacji.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych istotnych informacji.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Aldehydy

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

64742-48-9 Benzyna ciężka hydrowafinowana (ropa naftowa)

Doustnie	LD50	>5,000 mg/kg (szczur)
Na skórę	LD50	>3,000 mg/kg (królik)

- **Działanie pierwotnie drażniące:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe toksykologiczne informacje:**
- **Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na układ rozrodczy)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na układ rozrodczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Wielokrotne narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane dostaniem się do dróg oddechowych**
Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność dla organizmów wodnych:** Brak dostępnych istotnych informacji.
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych istotnych informacji.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych istotnych informacji.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych istotnych informacji.
- **Dodatkowe informacje dotyczące wpływu na środowisko:**
- **Uwagi ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (Rozporządzenie Niemieckie) (Samoocena): w niewielkim stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki** Brak dostępnych istotnych informacji.

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

- **13.1 Metody utylizacji odpadów**
- **Zalecenia** Nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Nieoczyszczone opakowania:**
- **Zalecenia:** Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SECTION 12: Informacje dotyczące transportu

■ 14.1 Nr UN	
■ ADR, IMDG, IATA	UN1950
■ 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
■ ADR	1950 AEROZOLE
■ IMDG	AEROZOLE
■ IATA	AEROZOLE, łatwopalne

(kont. na str. 5)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Nazwa handlowa: IBS-WartungsH MultiFX

(kont. na str. 4)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

• ADR


Klasa
Etykieta

 2 5F Gazy.
 2.1

• IMDG, IATA


Klasa
Etykieta

 2.1
 2.1
14.4 Grupa pakowania

• ADR, IMDG, IATA

Brak

14.5 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dotyczy.

• 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

• Numer identyfikacyjny zagrożenia (kod Kemlera):

• Numer EMS:

• Kod rozmieszczenia ładunku

Ostrzeżenie: Gazy

-

F-D, S-U

SW1 Chronić przed źródłami ciepła.

SW22 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra:

Kategoria A. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra:

Kategoria B. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH:

Kategoria C. Z dala od pomieszczeń mieszkalnych.

SG69 Dla AEROZOLI o maksymalnej pojemności 1 litra:

Segregacja jak dla klasy 9. Ładunek musi być rozmieszczony oddzielnie od klasy 1 z wyjątkiem 1.4.

Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra:

Segregacja jak dla odpowiedniej podkategorii klasy 2.

Dla AEROZOLI ODPADOWYCH:

Segregacja jak dla odpowiedniej podkategorii klasy 2.

• Kod segregacji

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Transport / Dodatkowe informacje:

• ADR

• Ilości ograniczone (LQ)

• Ilości wyłączone z ograniczeń (EQ)

• Kategoria transportu

• Kod ograniczeń przewozu przez tunele

1L

Kod: E0

Niedozwolone jako EQ

2

D

• IMDG

• Ilości ograniczone (LQ)

• Ilości wyłączone z ograniczeń (EQ)

1L

Kod: E0

Niedozwolone jako EQ

Regulamin wzorcowy ONZ:

UN 1950 AEROZOLE, 2.1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Dyrektywa 2012/18/WE
- Nazwy substancji niebezpiecznych - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest wymieniony.
- Kategoria Seveso P3b AEROZOLE ŁATWOPALNE
- Ilość kwalifikująca (w tonach) do celów stosowania wymogów niższego rzędu 5 000 t
- Ilość kwalifikująca (w tonach) do celów stosowania wymogów wyższego rzędu 50 000 t
- Przepisy krajowe:
- Informacja o ograniczeniu stosowania: Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu dotyczących osób młodocianych.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

 PL
 (kont. na str. 6)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej**zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31**

Data wydruku 27.04.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 27.04.2021

Nazwa handlowa IBS-Wartungs6l MultiFX

(kont. na str. 5)

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

Informacje są oparte na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji określonych cech produktu i nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności**

H304 Może być śmiertelny w przypadku połknięcia i dostania się do dróg oddechowych.

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

VOC: Lotne Związki Organiczne (USA, UE)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 %

LD50: Dawka śmiertelna, 50 %

PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: Substancje bardzo trwałe, wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Aerozol 1: Aerozole — Kategoria 1

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją — Kategoria 1

- **Źródła Dane oparte są na informacjach przekazanych przez dostawcę surowców.**

- *** Dane zmienione w porównaniu z poprzednią wersją.**

PL