

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4  
mieszanina  
UFI W600-Y0CD-N00J-4EJ8
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Płyn hamulcowy  
**Główne zamierzone zastosowanie**  
PC-TEC-8 Płyny hydrauliczne, w tym płyny hamulcowe i przekładniowe  
**Odradzone zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa VENOL MOTOR OIL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
Adres Lodowa 107, Łódź, 93-232  
Polska  
Telefon +42 649 15 68  
E-mail venol@venol.pl  
Adres www strony venol.de  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa Laboratorium VENOL MOTOR OIL  
E-mail laboratorium@venol.de
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków, Tel/Fax +48 012 400 26 60, +48 012 411 99 99 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Repr. 2, H361

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**  
Uwaga

**Substancje stwarzające zagrożenie**  
Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etylo] ortoboran

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 30989-05-0 WE: 250-418-4 Numer rejestracji: 01-2119462824-33-XXXX	Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etylo] ortoboran	30-70	Repr. 2, H361	
CAS: 112-35-6 WE: 203-962-1 Numer rejestracji: 01-2119475101-50-0011	2-(2-(2-metoksyetoksy) etoksy) etanol	22-39	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	1
WE: 915-398-0 Numer rejestracji: 01-2119475106-40-0005	Masa reakcyjna 3,6,9,12-tetraoksotridekan-1-olu i 3,6,9,12,15-pentaoksaheksadekan-1-olu	10-28	nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	
Index: 603-107-00-6 CAS: 111-77-3 WE: 203-906-6	2-(2-metoksyetoksy)etanol	0,4-1,5	Repr. 2 (***), H361d	1, 2
CAS: 29385-43-1 WE: 249-596-6 Numer rejestracji: 01-2119979081-35-XXXX	Metylo-1H-benzotriazol	<0,1	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 128-37-0 WE: 204-881-4	2,6-di-tert-butylo-p-krezol	<0,1	STOT SE 3, H335	1

### Uwagi

\*\*\* toksyczność reprodukcyjna: dodatkowe litery określają, czy może wystąpić uszkodzenie płodu (d) lub uszkodzenie zdolności reprodukcyjnej (f)

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

2 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę lub opakowanie.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody z mydłem, a następnie spłukać wodą. W przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

##### W przypadku dostania się do oczu

Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

##### W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. Nie wywoływać WYMIOTÓW! Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących dolegliwości.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zaczerwienienie, wysuszenie skóry.

##### W przypadku dostania się do oczu

Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

##### W przypadku połknięcia

Ból brzucha, nudności, biegunka.

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

Leczenie symptomatyczne.

##### Pozostałe dane

Brak innych istotnych informacji.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Produkt nie jest klasyfikowany jako palny. Narażone na działanie ognia pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze. Nie dopuścić do przedostania się ich do wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### 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 likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, ziemia krzemkowa, wermikulit) i umieścić w zamkniętych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać tylko w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, środkami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zapłonu. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10). Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

##### Austria

BGBI. II Nr. 156/2021

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)		10 mg/m <sup>3</sup>	

##### Belgia

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	8h	2 mg/m <sup>3</sup>	

##### Bułgaria

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)		10 mg/m <sup>3</sup>	
		50 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### Chorwacja

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	GVI	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Cypr

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Dania

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	8h	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Finlandia

HTP-ARVOT 2020

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)		10 mg/m <sup>3</sup>	
		20 mg/m <sup>3</sup>	

### Francja

Décret no 2021-434 du 12 avril 2021 et arrêté du 3 mai 2021

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	VLEP-8h	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Francja

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France ED 984

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2-(2-metoksyetoksy)etanol (CAS: 111-77-3)	VLEP-8h	50,1 mg/m <sup>3</sup>	
	VLEP-8h	10 ppm	

### Grecja

Αρ. Φύλλου 94, 13 Μάιος 1999

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)		10 mg/m <sup>3</sup>	

### Hiszpania

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2-(2-metoksyetoksy)etanol (CAS: 111-77-3)	VLA-ED	50,1 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-ED	10 ppm	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Irlandia

2021 Chemical Agents and Carcinogens Code of Practice

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	OELV 8 godzin	2 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### Niemcy

### IFA DGUV Grenzwerteliste 2017 (AGW)

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2-(2-metoksyetoksy)etanol (CAS: 111-77-3)	AGW 8h	50 mg/m <sup>3</sup>	
	AGW 8h	10 ppm	

### Niemcy

### TRGS 900

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2-(2-(2-metoksyetoksy) etoksy) etanol (CAS: 112-35-6)	8h	50 mg/m <sup>3</sup>	'
		100 mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-metoksyetoksy)etanol (CAS: 111-77-3)	8h	50 mg/m <sup>3</sup>	'
	8h	10 ppm	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	8h	10 mg/m <sup>3</sup>	'
		40 mg/m <sup>3</sup>	

### Polska

### Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2-(2-metoksyetoksy)etanol (CAS: 111-77-3)	NDS	50 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

### Słowenia

### Uradni list RS, Št. 72/2021

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2-(2-(2-metoksyetoksy) etoksy) etanol (CAS: 112-35-6)		50 mg/m <sup>3</sup>	Substancje, dla których nie istnieje żadne zagrożenie dla płodu w odniesieniu do wartości progowych.
	KTV (15 min)	100 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)		10 mg/m <sup>3</sup>	, Substancje, dla których nie istnieje żadne zagrożenie dla płodu w odniesieniu do wartości progowych.
	KTV (15 min)	40 mg/m <sup>3</sup>	

### Szwajcaria

### MAK-Werte 2017

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	MAK-Wert	10 mg/m <sup>3</sup>	
	KZGW	40 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### Szwecja

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2-(2-metoksyetoksy)etanol (CAS: 111-77-3)	NGV	50 mg/m <sup>3</sup>	
	NGV	10 ppm	

### Wielka Brytania

#### EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2-(2-metoksyetoksy)etanol (CAS: 111-77-3)	WEL 8h	50,1 mg/m <sup>3</sup>	
	WEL 8h	10 ppm	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (CAS: 128-37-0)	WEL 8h	10 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL

2-(2-metoksyetoksy)etanol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,53 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	50,1 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	25 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,27 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

### PNEC

2-(2-metoksyetoksy)etanol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	12 mg/l		
Woda morska	1,2 mg/l		
Osady słodkowodne	44,4 mg/kg suchej masy		
Osady morskie	4,44 mg/kg suchej masy		
Gleba (rolna)	2,44 mg/kg suchej masy		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10000 mg/l		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce oraz twarz. Unikać kontaktu ze skórą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać par/mgieł. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się.

#### Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu zakładać szczelne okulary ochronne, zgodne z normą EN166.

#### Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Zalecany materiał na rękawice, np. PCV, kauczuk butylowy, kauczuk neoprenowy, Viton lub kauczuk nitylowy.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji. Izolacyjny aparat do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w nieodpowiednio wietrzonym otoczeniu.

#### Zagrożenie cieplne

brak danych

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	brązowy, żółty
intensywność koloru	jasny
Zapach	specyficzny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-70 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	230-260 °C
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	125 °C
Temperatura samozapłonu	246 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	7-<11,5 (nierozcieńczone przy 20 °C)
Lepkość kinematyczna	≤1800 mm <sup>2</sup> /s przy -40 °C
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1,07 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych
Forma	ciecz

### 9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe Produkt nie ma właściwości wybuchowych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł zapłonu i ciepła.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, mocnymi kwasami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

##### Toksyczność ostra

ATEmix(droga pokarmowa)>2000

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP, odnoszącego się do kategorii klasyfikacji komponentów.

2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy) etanol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	> 10500 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	> 10 mg/l	8 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	7100 mg/kg		Królik	

2-(2-(2-metoksyetoksy)etanol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Skóra	LD <sub>50</sub>	9404 mg/kg		Królik	
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	4 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	1,91 mg/l	6 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)	

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Skóra	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

Metylo-1H-benzotriazol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	720 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etylo] ortoboran

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Skóra	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2-(2-(2-metoksyetoksy)etoksy) etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	11 mg/l	96 godzin	Ryby ( <i>Cyprinodon variegatus</i> )	
EC <sub>50</sub>	>500 mg/l	48 godzin	Rozwielitki ( <i>Daphnia magna</i> )	
EC <sub>50</sub>	>500 mg/l	72 godzin	Algi ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	

2-(2-(2-metoksyetoksy)etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	7500 mg/l	96 godzin	Ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	
EC <sub>50</sub>	>500 mg/kg	48 godzin	Rozwielitki ( <i>Daphnia magna</i> )	

2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	≥0,57 mg/l	96 godzin	Ryby ( <i>Danio rerio</i> )	
EC <sub>50</sub>	0,61 mg/kg	48 godzin	Rozwielitki ( <i>Daphnia magna</i> )	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### 2,6-di-tert-butylo-p-krezol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
IC <sub>50</sub>	0,4 mg/kg	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

### Tris[2-[2-(2-metoksyetoksy)etoksy]etylo] ortoboran

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	>1010 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>224,4 mg/kg	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC <sub>50</sub>	>500 mg/l	48 godzin	Bezkęgowce (Daphnia magna)	

### Toksyczność chroniczna

#### 2-(2-(2-metoksyetoksy) etoksy) etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	133 g/l	30 dni	Ryby (Cyprinodon variegatus)	
NOEC	3152 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	

#### Metylo-1H-benzotriazol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	64 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)	
EC <sub>50</sub>	>37,6 mg/l	48 godzin	Bezkęgowce (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	32 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### 2-(2-(2-metoksyetoksy)etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	-0,682				

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność substancji/składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

2-(2-metoksyetoksy)etanol

Ograniczenie	Warunki ograniczenia
54	Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, produktów do usuwania farby, środków czyszczących, emulsji samonabłyszczających i szczeliw podłogowych w stężeniach równych lub większych niż 0,1 % masowo.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
AK	Dopuszczalna granica narażenia
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC <sub>50</sub>	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MAK	Najwyższe stężenie w miejscu pracy
MK	Maksymalne stężenie
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NPEL	Najwyższa dopuszczalna wartość narażenia
NPK	Najwyższe dopuszczalne stężenie
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PEL	Dopuszczalna granica narażenia
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



## A.M.G. VENOL BREAK FLUID DOT-4

Data utworzenia	12.09.2018	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	08.12.2022		

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 3.0 zastępuje wersję KCh z 08.03.2021. Zmian dokonano w sekcjach 2, 13, 15 i 16.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.