



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 21.02.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Gilvest Liquid
Numer artykułu: 59675

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu Płyn mieszający do kontroli ekspansji inwestycji związanych z fosforanami

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

SRL Dental GmbH
Giulinistrasse 2
D-67065 Ludwigshafen, Germany
Phone: +49 (0) 621 49085 600

Komórka udzielająca informacji: Informacje o produkcie: +49 621 49085 600

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefon: +49 621 49085 600, od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:30 do 15:15, w języku niemieckim i angielskim.można również skontaktować się z ośrodkami kontroli zatruc

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak

Hasło ostrzegawcze brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Blend of silica gel, amorphous, in water

Składniki niebezpieczne: brak

Wskazówki dodatkowe: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

po wdychaniu: zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

po styczności ze skórą:

Zmyć wodą z mydłem.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez 15 minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 21.02.2025

Nazwa handlowa: Gilvest Liquid

Numer artykułu: 59675

(ciąg dalszy od strony 1)

- . po połknięciu:
 - Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą (ca. 500 ml).
 - Never give an unconscious person anything to drink.
 - Przy utrzymujących się dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- . **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- . **5.1 Środki gaśnicze**
- . **Przydatne środki gaśnicze:**
 - Środki gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
 - Sam produkt jest niepalny.
 - CO₂, proszek gaśniczy lub strumień rozproszonej wody.
 - Większy pożar gasić pianą.
- . **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** żadne
- . **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- . **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- . **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić osobistą odzież ochronną.
- . **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuszczać do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- . **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
- . **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- . **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
- . **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- . **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- . **Składowanie:**
- . **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- . **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie są konieczne
- . **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed mrozem.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- . **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 21.02.2025

Nazwa handlowa: Gilvest Liquid

Numer artykułu: 59675

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajowe środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochronę dróg oddechowych Nie konieczne.**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne: W przypadku kontaktu ze strumieniem rozpylonej cieczy zaleca się ochronę przynajmniej wg indeksu 2, zgodną z czasem penetracji powyżej 30 min. (EN 374).

Grubość materiału rękawicy przynajmniej: 0,4 mm

W przypadku przedłużonego i intensywnego kontaktu zaleca się ochronę wg indeksu 6, zgodnie z czasem penetracji powyżej 480 min. (EN 374).

Grubość materiału rękawicy przynajmniej: 0,7 mm

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk nitrylowy

Kauczuk naturalny (lateks)

Kauczuk chloroprenowy

Rękawice z neoprenu.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Nie nadają się rękawice z następujących materiałów: Rękawice ze skóry.**Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne (DIN 58211, EN 166)**Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka.**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Kolor:**

biały

Zapach:

bez zapachu

Próg zapachu:

nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nie jest określony

nieokreślone

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

100 °C

Palność materiałów

nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości**dolna:**

nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

nie nadający się do zastosowania

Temperatura samozapłonu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 4)



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 21.02.2025

Nazwa handlowa: Gilvest Liquid
Numer artykułu: 59675

. pH w 20 °C	9,5 (100 %)	(ciąg dalszy od strony 3)
. Lepkość:		
. Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.	
. dynamiczna w 20 °C:	20 mPas	
. Rozpuszczalność		
. Woda:	w pełni mieszalny	
. Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieokreślone	
. Prężność pary	Nieokreślone.	
	nieokreślone	
. Gęstość lub gęstość względna		
. Gęstość w 20 °C:	1,22 g/cm ³	
. 9.2 Inne informacje		
. Wygląd:		
. Forma:	płynny	
. Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa		
. Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy.	
. Zmiana stanu		
. Temperatura/zakres mięknięcia		
. Właściwości utleniające:	żadne	
. Szybkość parowania	nieokreślone	
. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego		
. Materiały wybuchowe	brak	
. Gazy łatwopalne	brak	
. Aerosole	brak	
. Gazy utleniające	brak	
. Gazy pod ciśnieniem	brak	
. Płyny łatwopalne	brak	
. Łatwopalne ciała stałe	brak	
. Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak	
. Substancje ciekłe piroforyczne	brak	
. Substancje stałe piroforyczne	brak	
. Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak	
. Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak	
. Substancje ciekłe utleniające	brak	
. Substancje stałe utleniające	brak	
. Nadtlenki organiczne	brak	
. Substancje powodujące korozję metali	brak	
. Odczulone materiały wybuchowe	brak	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- . 10.1 Reaktywność Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.
- . 10.2 Stabilność chemiczna
- . Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- . 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- . 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- . 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 21.02.2025

Nazwa handlowa: Gilvest Liquid

Numer artykułu: 59675

(ciąg dalszy od strony 4)

. 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

. Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Doustny LD50 >10.000 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
Produkt	LD50:	doustna	> 2000 mg/kg szczur

(analogicznie)

. Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

. 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.

. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

. Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

. Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

. Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

. Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

. 12.1 Toksyczność

. Toksyczność wodna:

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

LC50 (96 h) >5.000 mg/L (Brachydanio rerio)

EC50 >10.000 mg/L (bakterie)

. 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. Inne wskazówki

Ocena: dobra eliminacja.

Eliminacja poprzez flokulację lub adsorpcję do szlamu

. 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

. 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

. PBT: Nie dotyczy.

. vPvB: Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 6)



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 21.02.2025

Nazwa handlowa: Gilvest Liquid

Numer artykułu: 59675

(ciąg dalszy od strony 5)

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Inne wskazówki:**

brak CSB, brak BSB, brak AOX

Brak VOC zgodnie z UE –dyrektywą

Dalsze wskazówki ekologiczne:**Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:**

Brak

Wskazówki ogólne: W zasadzie nieszkodliwy dla wody**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadami komunalnymi.

Przy uwzględnieniu odpowiednich przepisów technicznych i po zasięgnięciu opinii organów oczyszczania oraz odpowiednich urzędów może być składowane razem z odpadkami domowymi.

EU

06 03 14 sole stałe i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

Zanieczyszczone opakowania należy jak najdokładniej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Klasa

brak

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

Towar nie jest niebezpieczny w sensie przepisów transportowych.

Należy zapewnić transport w temperaturze dodatniej.

UN "Model Regulation":

brak

(ciąg dalszy na stronie 7)



Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 21.02.2025

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 21.02.2025

Nazwa handlowa: Gilvest Liquid

Numer artykułu: 59675

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- . **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- . **Rady 2012/18/UE**
- . **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- . **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- . **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- . **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- . **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- . **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- . **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- . **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsze dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednakowoż nie określają w sposób ostateczny wszelkich specyficznych właściwości produktu i nie należy ich stosować do umów prawnych.

- . **Wydział sporządzający wykaz danych:** AWETA
- . **Partner dla kontaktów:**
AWETA
info@srl-materials.com
- . **Data poprzedniej wersji:** 05.07.2024
- . **Numer poprzedniej wersji:** 3
- . **Skróty i akronimy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- . **Źródła source ECHA:** Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>
- . *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**