

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS

Numer artykułu 14WPHPPM/65

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### Zastosowanie substancji / mieszanki

Chemia budowlana

Pianka montażowa.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent/ Dostawca

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

ul. Okrężna 16,

44-100 Gliwice, Polska

Infolinia tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)

e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Aerosol 1

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1

H334

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Carc. 2

H351

Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT RE 2

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS07

Acute Tox. 4

H332

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2

H315

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Lact.

H362

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 1)

Aquatic Chronic 4 H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### Dane dodatkowe:

Klasyfikacja preparatu z przypisaniem zwrotu H413 uwzględniająca zawartość chlorowanych alkanów C14-C17 została dokonana na podstawie przeprowadzonych badań "FEICA Fact Sheet on the classification and labelling of one-component moisture curing polyurethane foams containing medium-chained chlorinated paraffins (MCCP)".

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS07 GHS08

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi chloroalkany, C14-17

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać gazu.

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

- (ciąg dalszy od strony 2)
- 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.
- P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### Dane dodatkowe:

Informacje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/1149 w sprawie diizocyjanianów: Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.

Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno-skórnego, z tym produktem.

Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### PBT:

CAS: 85535-85-9 | chloroalkany, C14-17

##### vPvB:

CAS: 85535-85-9 | chloroalkany, C14-17

#### Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

**Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 9016-87-9 Numer WE: 618-498-9 Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx	diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Numer indeksu: 602-095-00-X Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	chloroalkany, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	10-20%
CAS: 1244733-77-4 Numer WE: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	Produkty reakcji trichlorku fosforylu i 2-metylooksiiranu ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	10-20%

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 3)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numer indeksu: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numer indeksu: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numer indeksu: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Numer indeksu: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Dimethylether ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%

### SVHC

CAS: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17

### Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

#### po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

#### po styczności ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim środkiem czyszczącym do skóry.

Usunąć pianę przy użyciu tkaniny. Resztki niestwardniałej piany usunąć za pomocą delikatnego rozpuszczalnika, np. alkoholu etylowego.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Stwardniałą pianę można usunąć mechanicznie za pomocą szczoteczki, mydła i dużej ilości wody.

Stosować krem ochronny po zmyciu zanieczyszczeń.

#### po styczności z okiem:

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

#### Po przełknięciu:

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 4)

### 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:

Piana

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody.

Większe pożary zwalczać strumieniem rozpylonej wody lub pianą odporną na alkohol.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

#### Inne dane

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić osobistą odzież ochronną.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Piana nieutwardzona łatwo się klei, więc należy zachować ostrożność przy jej usuwaniu.

Usuwać natychmiast za pomocą tkaniny i rozpuszczalników, np. acetonu, alkoholu.

Pianę utwardzoną usuwać mechanicznie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o dobrą wentylację

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

(ciąg dalszy od strony 5)

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

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie przekłuwać ani nie spalać także po zużyciu.  
Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie.  
Nie mieszać z innymi produktami chemicznymi.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

#### **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi  
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

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

##### **Składowanie:**

##### **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy magazynowaniu skrajnie łatwo palnych produktów w aerozolu.

Pomieszczenia magazynowe powinny być wyposażone w detektory ciepła i dymu.

Wyposażenie elektryczne powinno być w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Przechowywać tylko w zamkniętym opakowaniu.

Material nie nadający się do stosowania: miedź i stopy miedzi.

##### **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować wspólnie z kwasami.

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

Nie składować w styczności z reduktorami.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Nie składować w styczności z gumą, plastikami, aluminium, metalami lekkimi.

##### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.

Przechowywać w temperaturze od +5°C do +30°C.

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

Opakowanie przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed mrozem.

#### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS

(ciąg dalszy od strony 6)

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Wartości DNEL		
<b>CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi</b>		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,05 mg/m <sup>3</sup> (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,025 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)
<b>CAS: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17</b>		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,58 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	47,9 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 28,75 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	6,7 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 2 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
<b>CAS: 1244733-77-4 Produkty reakcji trichloroku fosforu i 2-metylooksiiranu</b>		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,52 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	2,91 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 1,04 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	8,2 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 22,6 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 1,45 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta) 5,6 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wartości PNEC		
<b>CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi</b>		
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	2,33 mg/kgxdwt (earth rating factor)	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,00037 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,00037 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)	
<b>CAS: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17</b>		
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	11,9 mg/kgxdwt (earth rating factor)	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,0002 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,001 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)	

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>CAS: 115-10-6 Dimethylether</b>	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,045 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,016 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej)
	0,155 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)
<b>Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka</b>	
<b>CAS: 74-98-6 propan</b>	
NDS (PL)	NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 106-97-8 butan</b>	
NDS (PL)	NDSCh: 3000 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 115-10-6 Dimethylether</b>	
NDS (PL)	NDS: 1000 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDS: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Po stosowaniu preparatu stosować krem natłuszczający do skóry.

**Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Rękawice chroniące przed chemikaliami (norma EN 374-1).

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

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Zalecana grubość materiału:  $\geq >0,4$  mm

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 8)

czas przebicia: > 480 min

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (standard EN 166)

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Ogólne dane**

**Stan skupienia**

aerozol

**Kolor:**

Not determined

**Zapach:**

charakterystyczny

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

nie jest określony

**Temperatura wrzenia lub początkowa**

**temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol

**Palność materiałów**

Skrajnie łatwopalny aerozol

**Dolna i górna granica wybuchowości**

**dolna:**

1,5 Vol %

**górna:**

11 Vol %

**Temperatura zapłonu:**

nie nadający się do zastosowania ze względu na aerozol

**Temperatura samozapłonu**

Nieokreślone.

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**pH**

Nie dotyczy.

Mieszanka jest nierozpuszczalna (w wodzie).

**Lepkość:**

**Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

**dynamiczna:**

Nieokreślone.

**Rozpuszczalność**

**Woda:**

nierozpuszczalny

Reaguje z wodą

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

**Prężność pary**

Nieokreślone.

**Gęstość lub gęstość względna**

**Gęstość w 20 °C:**

<1,3 g/cm<sup>3</sup>

**Gęstość względna**

Nieokreślone.

**Gęstość par**

Nieokreślone.

**Charakterystyka cząsteczek**

Nie ma zastosowania.

#### 9.2 Inne informacje

**Wygląd:**

**Forma:**

aerozol

**Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**

**Temperatura palenia się:**

Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS

(ciąg dalszy od strony 9)

Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone.
Zmiana stanu	
Temperatura/zakres mięknięcia	
Właściwości utleniające:	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania
- 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:**  
Silnie reaguje z wodą, z substancjami zawierającymi wolny aktywny atom wodoru.
- 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** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
<b>CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi</b>			
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)	

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 10)

Skórne	LD50	>10.000 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	0,49 mg/l (Szczur)
<b>CAS: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17</b>		
Ustne	LD50	>4.000 mg/kg (Szczur)
<b>CAS: 1244733-77-4 Produkty reakcji trichloroku fosforu i 2-metyloooksiranu</b>		
Ustne	LD50	>500-2.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Działanie rakotwórcze** Podejrzewa się, że powoduje raka.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**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 dla organizmów wodnych:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
<b>CAS: 9016-87-9 diizocyjarian difenylometanu, izomery i homologi</b>			
NOEC (21d)	>10 mg/l	(aquatic invertebrates)	
<b>CAS: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17</b>			
LC50/96h	>5.000 mg/l	(Ryba)	
EC50/24h	0,095-0,1 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/48h	0,0059-0,0077 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/96h	3,2 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
EC50/72h	3,2 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (72h)	0,1 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (96h)	0,1 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (14d)	0,125 mg/l	(Ryba)	
NOEC (21d)	0,01 mg/l	(aquatic invertebrates)	

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 11)

**CAS: 1244733-77-4 Produkty reakcji trichloroku fosforu i 2-metyloksiranu**

LC50/48h	131 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
LC50/96h	51-56,2 mg/l (Ryba)
LC0/96h	31,6 mg/l (Ryba)
EC50/48h	209 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
EC50/72h	82 mg/l (Glony)
NOEC (72h)	13 mg/l (Glony)
NOEC (21d)	32 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))

**CAS: 75-28-5 izobutan**

LC50/48h	14,22-69,43 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	24,11-147,54 mg/l (Ryba)
EC50/96h	7,71-19,37 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

**CAS: 106-97-8 butan**

LC50/48h	14,22-69,43 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	24,11-147,54 mg/l (Ryba)
EC50/96h	7,71-16,5 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

**CAS: 115-10-6 Dimethylether**

LC50/96h	4.100 mg/l (Ryba)
EC50/48h	4.400 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/96h	154,917 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt nie ulega biodegradacji.

**Proces:**

**CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi**

Biod. (28 days) | 0 % (Biodegradacja)

**CAS: 1244733-77-4 Produkty reakcji trichloroku fosforu i 2-metyloksiranu**

Biod. (28 days) | 13 % (Biodegradacja)

**CAS: 75-28-5 izobutan**

Biod. (28 days) | >90 %

**CAS: 115-10-6 Dimethylether**

Biod. (28 days) | 0 %

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

**CAS: 9016-87-9 diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi**

EBAB | 4,52 log Pow

**CAS: 85535-85-9 chloroalkany, C14-17**

EBAB | 7 log Pow

**CAS: 1244733-77-4 Produkty reakcji trichloroku fosforu i 2-metyloksiranu**

EBAB | 2,68 log Pow

**CAS: 75-28-5 izobutan**

EBAB | 1,09-2,8 log Pow

**CAS: 106-97-8 butan**

EBAB | 1,09-2,89 log Pow

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 12)

**CAS: 115-10-6 Dimethylether**

EBAB | 0,07 log Pow

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:**

CAS: 85535-85-9 | chloroalkany, C14-17

**vPvB:**

CAS: 85535-85-9 | chloroalkany, C14-17

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Uwaga:** Produkt zawiera substancje toksyczne dla rybostanu i flory bakteryjnej.

**Zachowanie się w oczyszczalniach:**

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
1			

**CAS: 1244733-77-4 Produkty reakcji trichloroku fosforylu i 2-metylooksiranu**

EC 50 (3h) | 784 mg/l (Osad czynny)

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. szkodliwy dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Unikać przedostania się do środowiska.

Sugerowane tutaj europejskie kody odpadów opierają się na składzie samego produktu. W zależności od konkretnych obszarów zastosowania może być konieczne przypisanie innego kodu odpadów.

Nie należy wyrzucać do kanalizacji lub dróg wodnych. Odpady i puste pojemniki muszą być traktowane i eliminowane zgodnie z aktualnymi, lokalnymi/krajowymi przepisami. Należy przestrzegać przepisów dyrektywy 2008/98/WE w sprawie gospodarowania odpadami.

**Europejski katalog odpadów**

15 01 11*	opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP7	Rakotwórcze
HP13	Uczulające

(ciąg dalszy na stronie 14)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS

(ciąg dalszy od strony 13)

HP14	Ekotoksyczne
------	--------------

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nieoczyszczone opakowania należy usuwać tak samo jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**  
ADR, IMDG, IATA UN1950

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
ADR 1950 AEROZOLE  
IMDG, IATA AEROSOLS

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
ADR, IATA



Klasa 2 gazy  
Nalepka 2.1  
Label 2.1

**14.4 Grupa pakowania**  
ADR, IMDG, IATA brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): Uwaga: gazy  
-

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**

**ADR**  
**Uwagi:** Wyłączenie spod przepisów ADR na zasadzie LQ (przepis 3.4)  
- opakowania wewnętrzne o poj. max. 1 litra, w opakowaniu zewnętrznym - masa brutto max. 30kg,  
- opakowania wewnętrzne o poj. max. 1 litra, na wspólnym podłożu, obciążone folią kurczliwą – masa brutto max. 20kg.

**UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROZOLE, 2.1

(ciąg dalszy na stronie 15)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS

(ciąg dalszy od strony 14)

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (EC) No 1907/2006 (REACH) (Lista Kandydacka, Aneksy XIV i XVII)

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH w sprawie sporządzania kart charakterystyki)

Obowiązujące w Polsce krajowe akty prawne:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488 z późn. zm.).

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 419 z późn. zm.).

5. Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2024 poz. 647).

6. Ustawa o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).

7. Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2024, poz. 927).

8. Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** cf. sekcja 2

#### Rady 2012/18/UE

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE**

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

150 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

500 t

#### **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 56a

#### **Rozporządzenie (UE) NR 649/2012**

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

(ciąg dalszy na stronie 16)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 15)

**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

**Przepisy poszczególnych krajów:  
Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy  
BG-Merkblatt:**

**Substances of Very High Concern (SVHC) according to REACH, Article 57:**

CAS: 85535-85-9 | chloroalkany, C14-17

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

**Odnosne zwroty**

Poniższa lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w innym miejscu tej karty charakterystyki (w szczególności w sekcji 3) i jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, wraz ze zmianami (rozporządzenie (UE) 2020/878). Wymienione tutaj zwroty nie odnoszą się do samego produktu, ale do poszczególnych składników i mają charakter informacyjny.

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

(ciąg dalszy na stronie 17)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 16)

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Wyroby aerozolowe	Na podstawie wyników badań
Toksyczność ostra - droga oddechowa Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na drogi oddechowe Działanie uczulające na skórę Rakotwórczość Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Ocena eksperta
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**Wydział sporządzający wykaz danych:** Saint-Gobain Polska

**Partner dla kontaktów:** e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

#### Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych opracowane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” (IATA))

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)

LC50: średnie stężenie śmiertelne 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (REACH)

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Lact.: Działanie szkodliwe na rozrodczość – wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

(ciąg dalszy na stronie 18)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 30.12.2024

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.12.2024

**Nazwa handlowa: webertherm PIANA PISTOLETOWA PLUS**

(ciąg dalszy od strony 17)

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –  
Kategoria 3

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –  
Kategoria 4

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH, zmodyfikowane sekcje w tej wersji karty charakterystyki stosunku do poprzedniej wersji, są oznaczone gwiazdką.

PL