



SUMITOMO CHEMICAL (U.K.) PLC

KARTA CHARAKTERYSTYKI PESGUARD GEL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PESGUARD GEL

UFI UFI: G690-10HC-H00S-64C4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Biocyd.

Zastosowania odradzane Używać tylko do określonych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Sumitomo Chemical (UK) Plc
Hythe House
200 Shepherds Bush Road
Hammersmith
London
W6 7NL
+44 (0) 203 538 3099
regulatory@scuk.sumitomo-chem.co.uk

Posiadacz pozwolenia LKC Switzerland Ltd.
Hauptstrasse 10
CH-4414 Füllinsdorf
Switzerland
Tel: +41 (61) 906 8500

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 1235 239670 (EU)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

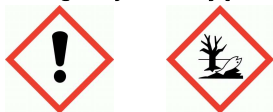
Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

PESGUARD GEL

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne.
 P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P308+P311 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Sumilarv® TG (Piryproksyfen) <1% Numer CAS: 95737-68-1 Numer WE: 429-800-1 Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1000
Klasyfikacja Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
Klotianidyna <1% Numer CAS: 210880-92-5 Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 100
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
cis-1-[3-chloroallyl]-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride <0.5% Numer CAS: 51229-78-8 Numer WE: 426-020-3
Klasyfikacja Flam. Sol. 2 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 Aquatic Chronic 2 - H411

PESGUARD GEL

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)		<0.1%
Numer CAS: 55965-84-9	Numer WE: 611-341-5	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10	Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 10	
Klasyfikacja		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Skin Sens. 1A - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć pomocy medycznej.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Produkt zawiera substancję uczulającą.
Kontakt z oczami	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
------------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy. Większy pożar: Piana odporna na działanie alkoholu.
------------------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne gazy i opary. Tlenki węgla. Tlenki azotu.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Zebrać wodę gaśniczą.
---	---

PESGUARD GEL

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

Metody usuwania skażenia Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Nie są wymagane szczególne środki ostrożności dotyczące przechowywania.

Klasa składowania Warunki przechowywania nie zostały określone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Uwagi dotyczące składnika Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Ochrona oczu/twarzy Nie dotyczy.

Ochrona rąk Stosować rękawice ochronne.

Pozostała ochrona skóry i ciała Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd Substancja stała

PESGUARD GEL

Kolor	Brązowawy.
Zapach	Charakterystyczny.
pH	pH (rozcieńczonego roztworu): 4.9 (5%)
Gęstość względna	1.062 @ 16.5°C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie.

9.2. Inne informacje

Inne informacje	Informacja nie jest wymagana.
-----------------	-------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
-------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie dotyczy.
--	--------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.
--------------------------------	--

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.
---------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane.
---------------------------------	---------------

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD ₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
---	--

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD ₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Skóra, Szczur W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
---------------------------------------	--

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC ₅₀)	Technicznie niewykonalne.
---	---------------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach	Nie jest drażniący.
-----------------------------	---------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

PESGUARD GEL

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy** Nie jest drażniący.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Test Buehlera - Świnka morska: Uczulający.

Kontakt ze skórą Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Informacje toksykologiczne o składnikach

Sumilarv® TG (Piryproksyfen)

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa
LD₅₀)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD₅₀ >5000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD₅₀ >2000 mg/kg, Skóra, Szczur

Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie
LC₅₀)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. > 1.3 mg/l, Inhalacyjnie, Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na
zwierzętach** Nie jest drażniący. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące
na oczy** Nie jest drażniący. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na
drogi oddechowe** Nie ma dowodów na to, że produkt może powodować nadwrażliwość układu oddechowego.

Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na
skórę** Nie uczulający. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Podsumowanie Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość dla tej substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie
jednorazowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

PESGUARD GEL

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Spożycie Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

Kontakt z oczami Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Klotianidyna

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 532,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Skóra, Szczur W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pył/mgła mg/l) 6,14

Gatunek Szczur

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Nie jest drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie jest drażniący.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Brak dowodów na działanie mutagenne dla tej substancji.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość dla tej substancji.

PESGUARD GEL

Wdychanie	Pył w wysokich stężeniach może podrażnić układ oddechowy. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Kaszel.
Spożycie	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Nie działa uczulająco na skórę. Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
Kontakt z oczami	Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.
Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia	
Objawy medyczne	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Nudności, wymioty.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	Produkt zawiera substancje, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mogą powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
-----------------------	---

Informacje ekologiczne o składnikach

Sumilarv® TG (Pirproksyfen)

Ekotoksyczność	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
-----------------------	--

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

Sumilarv® TG (Pirproksyfen)

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Współczynnik M (toksyczność ostra)	1
Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): > 0.27 mg/l, Ryby, Lepomis macrochirus (Łosoś)
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 godzin(y): 0.4 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EC ₅₀ , 72 godzin(y): 0.15 mg/l, Algi, Selenastrum capricornutum

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

NOEC	0.00001 < NOEC ≤ 0.0001
Zdolność do rozkładu	Trudno ulega rozkładowi
Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	1000

Klotianidyna

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
Współczynnik M (toksyczność ostra)	10

PESGUARD GEL

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): >100 mg/l, Ryby
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , : 0.029 mg/l, Bezkręgowce słodkowodne Chrironomus riparius EC ₅₀ , 48 godzin(y): 26 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	IC ₅₀ , 72 godzin(y): 56 (96 hr) mg/l, Algi
<u>Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego</u>	
NOEC	0.0001 < NOEC ≤ 0.001
Zdolność do rozkładu	Trudno ulega rozkładowi
Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	100

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.
--	---

Informacje ekologiczne o składnikach

Sumilarv® TG (Piryproksyfen)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt nie jest biodegradowalny.
--	-----------------------------------

Klotianidyna

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt nie ulega biodegradacji.
--	----------------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ekologiczne o składnikach

Sumilarv® TG (Piryproksyfen)

Zdolność do bioakumulacji	Produkt nie ulega bioakumulacji.
Współczynnik podziału	log Pow: 4.86 @ pH7

Klotianidyna

Zdolność do bioakumulacji	Produkt nie ulega bioakumulacji.
Współczynnik podziału	: 0.7 @ 25°C

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ekologiczne o składnikach

Sumilarv® TG (Piryproksyfen)

Mobilność	Nie są znane.
------------------	---------------

Klotianidyna

Mobilność	Preparat łatwo wchłaniany przez glebę.
------------------	--

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PESGUARD GEL

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

Informacje ekologiczne o składnikach

Sumilarv® TG (Piryproksyfen)

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

Klotianidyna

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

Informacje ekologiczne o składnikach

Sumilarv® TG (Piryproksyfen)

Inne działania niepożądane Nie dotyczy.

Klotianidyna

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Odpad powinien być traktowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Kierownik działu ochrony środowiska musi być informowany o wszelkich istotnych wyciekach. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Uwagi dotyczące transportu drogowego Unikać uwolnienia do środowiska.

Uwagi dotyczące transportu kolejowego Unikać uwolnienia do środowiska.

Uwagi dotyczące transportu morskiego Nie odprowadzać do środowiska.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3077

Numer UN (IMDG) 3077

Numer UN (ICAO) 3077

PESGUARD GEL

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clothianidin, Pyriproxyfen)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clothianidin, Pyriproxyfen)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clothianidin, Pyriproxyfen)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Clothianidin, Pyriproxyfen)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	9
Klasa IMDG	9
Klasa/dział ICAO	9

14.4. Grupa pakowania

IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A,S-F
Awaryjny kod działania	90

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Informacja nie jest wymagana.
--	-------------------------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE	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) (z późniejszymi zmianami).
-------------	---

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

PESGUARD GEL

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.
 ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
 ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.
 GHS: Globalny Zharmonizowany System.
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
 ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.
 IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.
 Kow: Współczynnik Podziału oktanol-woda.
 LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.
 LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).
 PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
 REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
 RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych kolejną.
 SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.
 vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
 MARPOL 73/78: Międzynarodowej konwencji o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r., zmienionej protokołem z 1978.
 EC₅₀: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
 LOAEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.
 LOAEL: Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.
 NOAEC: Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
 NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
 NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
 LOEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany.
 ONZ (UN): Organizacja Narodów Zjednoczonych.

Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów

Acute Tox. = Toksyczność ostra
 Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre)
 Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)
 Asp. Tox. = Zagrożenie spowodowane aspiracją
 Carc. = Rakotwórczość
 Eye Dam. = Poważne uszkodzenie oczu
 Eye Irrit. = Działanie drażniące na oczy
 Flam. Liq. = Substancja ciekła łatwopalna
 Press. Gas (Comp.) = Gaz pod ciśnieniem, sprężony
 Repr. = Działanie szkodliwe na rozrodczość
 Resp. Sens. = Działanie uczulające na drogi oddechowe
 Skin Corr. = Działanie żrące na skórę
 Skin Irrit. = Działanie drażniące na skórę
 Skin Sens. = Działanie uczulające na skórę
 STOT RE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
 STOT SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
 Flam. Gas = Gaz łatwopalny

Uwagi dotyczące wersji

UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

Data aktualizacji

2021-01-19

PESGUARD GEL

Wersja	14
Data poprzedniego wydania	2019-04-12
Numer Karty charakterystyki	20468
Status Karty charakterystyki	Zatwierdzono.
Pełne brzmienie zwrotów H	H228 Substancja stała łatwopalna. H301 Działa toksycznie po połknięciu. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.