

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Data wydania
05-lut-2018

Data aktualizacji
29-sty-2018

Wersja Nr
2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	DigiGuard® 901 OPV Strengtheners
Kod wyrobu	DG901.E
Substancja czysta/preparat	Substancja
Numer rejestracyjny REACH	01-2119513212-58

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecenia dotyczące stosowania Zastosowanie przemysłowe

Zastosowania Odradzane Brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma/Przedsiębiorstwo
Michelman International Belgium SPRL
Zoning Industriel
B-6790 Aubange - Belgium
stronie internetowej : www.michelman.com
e-mail : regulatory@michelman.com
Tel. +32 63 38 18 00 Fax. +32 63 38 96 92

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny CHEMTREC: +1-703-741-5970 (INTERNATIONAL)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Health/Environmental Hazards

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Kategoria 1
---------------------------------------	-------------

Klasyfikacja (e) mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] jest (są) wyznacza się na podstawie metody obliczeniowej.

Zagrożenia fizyczne

Żaden(-a,-e).

2.2. Elementy oznakowania

Symbole/Piktogramy



Hasło Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

zwroty wskazujące na środki ostrożności

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substances

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr. CAS	% wagowo	CLP CLASSIFICATION EC No. 1272/2008	Numer rejestracyjny REACH
3-GLYCIDOXY PROPYL TRIMETHOXYSILANE	219-784-2	2530-83-8	60-100	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119513212-58

Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie
Kontakt z oczyma	Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami Bezwzględnie wezwać lekarza
Kontakt ze skórą	Bezwzględnie zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut Jeśli wystąpią objawy, bezwzględnie uzyskać pomoc medyczną
Spożycie	Przepłukać usta i popić dużą ilością wody NIE wywoływać wymiotów Bezwzględnie wezwać lekarza
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza

Ochrona osoby udzielającej Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8 pierwszej pomocy

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może ulegać hydrolizie w kontakcie z plynami ustrojowymi w przewodzie pokarmowym, aby uzyskać dodatkowy metanol; dlatego należy rozważyć oznaki objawów zatrucia metanolem, a także obserwować znany okres opóźnienia kilku dni!

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

Leczyć objawowo

Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

W przypadku pożaru stosować mgłą wodną, suchą substancję chemiczną, CO₂ lub pianę gaśniczą „odporną na działanie alkoholu”

Nie używać strumienia wody jako gaśnicy, ponieważ rozprzestrzenia się ogień. Używaj spryskiwacza wodnego, aby przechowywać kontenery wystawione na działanie ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla, dwutlenek węgla i niespalony węglowodór (dym)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku każdego innego pożaru, stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu, z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzadną i pełny sprzęt ochronny

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych

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

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, żel krzemionkowy, substancja wiążąca kwasy, uniwersalna substancja wiążąca, trociny)
Zamieść i zebrać szuflą do odpowiednich pojemników w celu utylizacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie spożywać
Unikać kontaktu z oczyma, skórą i odzieżą
Umyć dokładnie po postępowaniu
Zapewnić odpowiednią wentylację
Unikać wdychania pyłu lub pary
Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu
Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu
Przed ponownym zamykaniem oczyścić otwarte pojemniki suchym gazem kostnym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
Ochrona dróg oddechowych	Respirator z filtrem par (EN 141). Nie wdychać pary/mgły/gazu W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych
Ochrona oczu	Giętkie okulary ochronne (np. EN 166)
Ochrona rąk	For long-term exposure: Butyl rubber gloves Minimum breakthrough time / gloves : 480 min Minimum thickness / gloves 0,7 mm Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu)
Ochrona skóry i ciała	Należy wybrać ochronę w zależności od aktywności i możliwego narażenia, np. Fartuch, buty ochronne, ochronek chemiczny (zgodnie z normą EN 14605 w przypadku rozbryzgów)
Środki higieny	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem Umyć dokładnie po postępowaniu

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciecz
Wygląd	bezbarwny
Zapach	Ester
próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia	290°C (1013 hPa)
Temperatura zapłonu	110°C

Szybkość parowania	< 1
Granica wybuchowości w powietrzu	
Górny(-a)	Brak danych
Dolny(-a)	Brak danych
Ciśnienie pary	calculated 0,011 hPa (20 °C)
gęstość pary	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	0,5
Temperatura samozapłonu	400°C
Temperatura rozkładu	Brak danych
lepkość	2 - 5 cPs
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. Inne informacje

Gęstość cieczy	1,07 g/cm ³ (20 °C)
----------------	--------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja stabilna w normalnych warunkach
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Może dojść do polimeryzacji. Hydrolysis
10.4. Warunki, których należy unikać	Źródło ciepła, ognia i iskry
10.5. Materiały niezgodne	Reacts with water or moisture to form methanol
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra Nie sklasyfikowany pod kątem ostrej toksyczności na podstawie dostępnych danych.

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
3-GLYCIDOXY PROPYL TRIMETHOXYSILANE	8025 mg/kg (rat)	4.25 (mg/Kg) - Rabbit	>5.3 mg/l, 4h (rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę Brak danych

Nazwa chemiczna	Podrażnienie skóry
3-GLYCIDOXY PROPYL TRIMETHOXYSILANE	OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Rabbit): Slightly irritating.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Nazwa chemiczna	Uszkodzenie oczu
3-GLYCIDOXY PROPYL TRIMETHOXYSILANE	OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Rabbit): Irritating.

uczulenie Brak danych

Nazwa chemiczna	uczulenie
3-GLYCIDOXY PROPYL TRIMETHOXYSILANE	Human patch test: negative Bühler-Patch-Test skin sensitisation on guinea pigs, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Guinea Pig): negative

Mutageność komórek rozrodczych Brak danych

Nazwa chemiczna	Mutageność komórek rozrodczych
3-GLYCIDOXY PROPYL TRIMETHOXYSILANE	Salmonella Typhimurium/ Escherichia coli (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): positive Mouse Lymphoma Assay (OECD Guideline 476) (Mouse Lymphoma Assay (OECD Guideline 476)): positive Micronucleus test (mouse) (other methods) Oral: negative Micronucleus test (mouse) (other methods) Intraperitoneal: negative Micronucleus test (mouse) (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Intraperitoneal: positive

Rakotwórczość Brak danych

toksyczność rozrodcza Brak danych

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych

STOT - narażenie powtarzające się Brak danych

Nazwa chemiczna	STOT - narażenie powtarzające się
3-GLYCIDOXY PROPYL TRIMETHOXYSILANE	NOAEL (Rat, Oral, 28 d): 1.000 mg/kg NOAEL (Rat, Inhalation, 14 d): 0,225 mg/l

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych

Inne szkodliwe skutki działania Produkt może ulegać hydrolizie w kontakcie z paryami ustrojowymi w przewodzie pokarmowym, aby uzyskać dodatkowy metanol; dlatego należy rozważyć oznaki objawów zatrucia metanolem, a także obserwować znany okres opóźnienia kilku dni!

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Ekotoksyczność

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla mikroorganizmów	Daphnia magna (pchła wodna)
3-GLYCIDOXY PROPYL TRIMETHOXYSILANE	EC50 (Algae) = 268 mg/l, 7 days Green algae (Scenedesmus subspicatus) > 420 mg/l, 72 hr \par Green algae (Selenastrum capricornutum) 350 mg/l, 72 hr (Growth rate)	LC50 (Lepomis macrochirus) 276 mg/l, 96 hr LC50 (Oncorhynchus mykiss) 237 mg/l, 96 hr		EC50 (Daphnia) 710 mg/l, 48 hr NOEC (Daphnia) 100 mg/l, 21 days

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

TRUDNO ULEGA BIODEGRADACJI

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

Skazone opakowanie Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IMDG/IMO

NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

ADR

NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

IATA

NIE OBJĘTY PRZEPISAMI

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Listy międzynarodowe

TSCA (USA)	Odpowiada
DSL (Kanada)	Odpowiada
ENCS (Japonia)	Odpowiada
IECSC (China)	Odpowiada
KECL (Korea)	Odpowiada
PICCS (Filipiny)	Odpowiada
AICS (Australia)	Odpowiada
ERMA (New Zealand)	Odpowiada
Tajwan	Odpowiada

Informacje o przepisach krajowych

Klasyfikacja WGK WGK 2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No Chemical Safety Assessment (CSA) is yet available for the substance, or for the component substances, contained in this product.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Data aktualizacji 29-sty-2018

Notatka aktualizacyjna

Nie dotyczy

Oświadczenie

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą, informacje i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, m.

Koniec karty charakterystyki