

PEST PROTECT



Środek na muchy
w stajni, oborze, chlewni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Data sporządzenia/aktualizacji: 29.12. 2022 r. Wersja 2

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **MASTERFLY PAINT**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Produkt biobójczy, w formie proszku do sporządzania gęstego roztworu wodnego do malowania, przeznaczony do zwalczania much wewnątrz budynków mieszkalnych, gospodarstw rolnych, obiektów gastronomicznych (restauracje, bary itp.), zakładów przetwórstwa mięsnego i rybnego, pomieszczeń inwentarskich (obory, stajnie, zagrody, chlewnie itp.) oraz przy pojemnikach na odpady.

Do użytku profesjonalnego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Monachem Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 47/10

02-672 Warszawa

tel.: +48 732 660 350;

e-mail: biuro@monachem.pl

Producent produktu: Química de Munguía S.A.

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 wraz z późniejszymi zmianami.
Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest produktem biobójczym.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 wraz z późniejszymi zmianami.

Identyfikatory produktu:

Piktogramy.



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – usuwanie:

P273 Unikać uwalniania do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera „substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie” (SVHC) $\geq 0,1\%$, opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z artykułem 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/es/candidate-list-table>

Nie ma wystarczających podstaw do sklasyfikowania mieszaniny jako PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny:

Skład

Składniki	Nr WE	Nr rejestracji	Nr CAS	% wag.	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (UE) nr 1272/2008
(RS)–1-metylo-2-nitro-3-(tetrahydro-3-furylometylo-) guanidyna (Dinotefuran)	-	---	165252-70-0	12,5%	Aqua. tox. (acute) 1: H400 M=10 Aqua. tox. (chronic) 1: H410 M=10
Geraniol	203-377-1	---	106-24-1	0,10%	Skin sens, 1: H317

Kompletny wykaz zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Ogólnie w przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów należy zawsze zasięgnąć pomocy lekarskiej. NIGDY NIE podawać nic doustnie osobie, która utraciła przytomność. Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zdjąć poplamioną lub popryskaną odzież.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie inhalacyjne:

Jeśli poszkodowany oddycha z trudem, wynieść go na zewnątrz i zapewnić mu warunki do odpoczynku w komfortowej do oddychania pozycji; jeśli to konieczne, podać tlen.

Kontakt z oczami:

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Rozsunąć palcami powieki, aby zapewnić dokładne przepłukanie. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są nałożone i można je łatwo usunąć. Dalej płukać.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i/lub buty, umyć dużą ilością wody z mydłem.

Połknięcie:

Przepłukać jamę ustną. Nie wywoływać wymiotów, chyba że zaleci lekarz. Nie podawać nic doustnie osobie, która utraciła przytomność lub ma drgawki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu i skóry.

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

Leczenie objawowe i wspomagające. JEŚLI POTRZEBNA JEST PORADA LEKARSKA, TRZYMAĆ POD RĘKĄ ETYKIETĘ LUB OPAKOWANIE.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Niepalny.

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić pianą gaśniczą, proszkiem, dwutlenkiem węgla lub rozpyloną wodą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Do gaszenia nie używać wody pod ciśnieniem, jedynie do schłodzenia przestrzeni i pojemników znajdujących się w pobliżu źródła ciepła.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień często wytwarza gęste kłęby czarnego dymu. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

Nie wdychać dymu

W przypadku pożaru mogą powstać:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)
- chlorowodór (HCl)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maski z filtrami odpowiednimi dla produktów organicznych i niezależne aparaty oddechowe w pomieszczeniach zamkniętych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Nie należy podejmować żadnych działań, które mogą stanowić zagrożenie dla osób, lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Nie pozwolić, aby w miejsce wchodziły osoby niepowołane i bez środków ochrony. Nie dotykać ani nie chodzić po rozsypanej substancji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać odpowiednich środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Dla osób udzielających pierwszej pomocy

Ratownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozprzestrzeniania rozsypanej substancji, jej kontaktu z glebą, środowiskiem wodnym, kanalizacją i ściekami. Poinformować właściwe organy, jeśli doszło do skażenia środowiska produktem (ścieki, kanalizacja, gleba lub powietrze).

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

Duże ilości zebrać do pojemników, pozostałości zebrać chłonnym materiałem i usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami prawa. Małe ilości zmyć wodą. Użytą wodę usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Instrukcje dotyczące miejsca magazynowania dotyczą obszarów roboczych, w których wykonuje się czynności z mieszaniną.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogólne instrukcje użytkowania: Przed użyciem produktu zapoznać się z załączonymi instrukcjami. Nie wyrzucać produktu na glebę, w cieki wodne, zlew lub kanalizację.

Gatunki będące przedmiotem zwalczania: muchy. Obszary zastosowania: jedynie do użytku wewnątrz i wokół budynków. Środowisko hodowlane. Metody stosowania: aplikacja miejscowa produktu na płytkach.

Środki ograniczające ryzyko: Chronić przed dostępem dzieci i zwierząt. **NIE UŻYWAĆ** w miejscach, w których może dojść do zanieczyszczenia żywności, paszy lub wody. Umyć dłonie i narażoną skórę przed jedzeniem i po użyciu. **PRZECHOWYWAĆ W BEZPIECZNYM MIEJSCU. NIE STOSOWAĆ W POBLIŻU LUB BEZPOŚREDNIO W KANALIZACJI.** Nie stosować produktu w miejscach łatwo dostępnych dla zwierząt i dzieci. Produkty muszą być dobrze ustawione i przechowywane w sposób ograniczający ryzyko połknięcia przez inne zwierzęta lub dzieci.

Zapobieganie pożarom:

Chronić przed dostępem niepowołanych osób.

Zalecane środki i procedury:

Środki ochrony indywidualnej — patrz sekcja 8.

Stosować środki ostrożności wskazane na etykiecie oraz przestrzegać przepisów ochrony bezpieczeństwa i BHP.

Zabronione środki i procedury:

Nie palić, nie jeść i nie pić w miejscach używania mieszaniny.

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

Przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, a także przed mrozem.

Opakowanie

Zawsze przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy:

Nie dotyczy

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej takie jak odzież ochronna

Używać środków ochrony indywidualnej, które są czyste i w dobrym stanie.

Środki ochrony indywidualnej przechowywać w czystym miejscu z dala od miejsca pracy.

W trakcie używania nie jeść, nie pić i nie palić. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i umyć przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

- Ochrona oczu/twarzy

Unikać kontaktu z oczami

Używać okularów lub maski ochronnej w celu ochrony przed kroplami i prysnięciami (PN EN 166)

- Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych odpornych na działanie czynników chemicznych i zgodnych z normą EN374. Rękawice należy dobrać w zależności od zastosowania i długości czasu używania w miejscu pracy. Rękawice należy dobrać w zależności od rodzaju wykonywanej pracy: czy dochodzi do kontaktu z innymi substancjami, czy potrzebna jest ochrona fizyczna (zacięcia, przebicia, ochrona termiczna).

Zalecana charakterystyka:

- Nieprzemakalne rękawice nitrylowe zgodne z normą EN 374. (zagrożenie chemiczne kat. III PN EN 374),

- Ochrona ciała

Odzież osobistą należy regularnie prać.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie części ciała, które uległy zanieczyszczeniu.

- Ochrona układu oddechowego

Unikać wdychania oparów

Rodzaj maski: używać maski z filtrem chroniącym przed gazem i oparami organicznymi (typu FFA1, FFA2. PN EN 141)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny:	proszek
Wygląd:	biały kolor
Zapach:	słaby zapach

Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:

Próg zapachu:	brak danych
pH:	6,3 – 6,4
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność (ciała stałego/gazu):	niepalny.
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	brak danych
Prężność par (50°C):	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość:	0,80 ± 0,01 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	340,5°C

Początkowa temperatura rozkładu i zakres temperatur rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	nieutleniający

9.2. Inne informacje

Zawartość wody:	3,65 ± 0,48 g/kg
Nasiąkliwość:	całkowicie nasiąknięty po 26-31 s bez potrząsania
Dystrybucja wielkości cząsteczek:	<45 µm, 250 µm

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w warunkach postępowania i magazynowania opisanych w sekcji 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z kwasami, zasadami i utleniaczami.

10.5. Materiały niezgodne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą powstać:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO₂)
- chlorowodór (HCl)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra:

Dinotefuran (Nr CAS 165252-70-0):

Szczur (pokarmowa): LD₅₀ > 2450 mg/kg

Szczur (skórna): LD₅₀ > 2000 mg/kg

Szczur (oddechowa): LC₅₀ > 4,09 mg/l/4h

11.1.2. Mieszanina

Toksyczność ostra: nie sklasyfikowano.

Działanie drażniące/żrące na skórę: nie sklasyfikowano.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie sklasyfikowano.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie sklasyfikowano.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie sklasyfikowano.

Działanie rakotwórcze: nie sklasyfikowano.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie sklasyfikowano.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie jednokrotne: nie sklasyfikowano.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) — narażenie powtarzane: nie sklasyfikowano.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie sklasyfikowano.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje zawarte w mieszaninie nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi i do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji A i B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100. Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Należy unikać przenikania produktu do kanalizacji lub cieków wodnych

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje:

Dinotefuran (Nr CAS 165252-70-0):

LC50 ryby	> 100 mg/l/96h (karp)
LC50 ryby słonowodne	0,79 mg/l/96 h (<i>Mysidopsis bahia</i>)
LC50 owady	0,0721 mg/l/48h (<i>Chironomus riparius</i>)
NOEC ryby słonowodne	0,089 mg/l (<i>Americamysis bahia</i>)
NOEC owady	0,00288 mg/l (27 dni) (<i>Chironomus riparius</i>)
EC50 skorupiaki	> 1000 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 algi/rośliny wodne:	> 100 mg/l/72h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.1.2. Mieszaniny

Produkt jest sklasyfikowany jako działający bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodujący długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Substancje

Biodegradacja: brak danych na temat zdolności do degradacji mieszanki.

Dinotefuran (Nr CAS 165252-70-0): uznaje się, że nie ulega szybkiej degradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancje zawarte w mieszaninie nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi i do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji A i B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100. Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady mieszaniny i/lub opakowanie należy usuwać zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady / zanieczyszczone pojemniki:

Przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku i utylizacji odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Substancja zwolniona z klasyfikacji i oznaczenia transportu (ADR, RID, IMDG, IATA.)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 3077

IATA-UN Number: 3077

IMDG-UN Number: 3077

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiał zagrażający środowisku, ciekły i.n.o (dinotefuran).

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Groźny dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6-8

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO brak

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 wraz z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1 wraz z późniejszymi zmianami)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dnia 24 marca 2011 r.)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. z 2010 r., Nr 185, poz. 1243 wraz z późniejszymi zmianami)
5. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami)
6. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217 poz.

1833 wraz z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

W związku z nieznanymi warunków w miejscu pracy użytkownika informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opracowano na podstawie posiadanej wiedzy oraz przepisów obowiązujących na terenie Wspólnoty Europejskiej oraz kraju.

Mieszaniny nie należy używać do innych celów niż te wymienione w sekcji 1 bez uprzedniego otrzymania instrukcji użytkownika na piśmie.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za podjęcie odpowiednich środków mających na celu spełnienie wymogów obowiązujących lokalnie przepisów i norm.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki należy traktować jako opis wymogów w zakresie bezpieczeństwa dla tej mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

Pełne brzmienie zwrotów wymienionych w sekcji 3 karty:

H400 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty:

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

OACI: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

PBT: trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne.

vPvB: bardzo trwale i wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji.

SVHC: substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Data aktualizacji SDS: ver. 2 z dnia 29.12.2022

zmiany w Sekcji:

9.1 – właściwości fizyczne i chemiczne

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

14 Informacje dotyczące transportu

15 dopisanie Rozporządzenia 2020/878 (WE)