



Karta charakterystyki AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Karta charakterystyki dla 23/02/2021 przegląd 7.0 - 25/8/2025

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa:

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Kod handlowy:

2186.B01025

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane
Użytkowanie zalecane:

Farb / lakierów

IS - Zastosowania przemysłowe

PW - Zastosowania profesjonalne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ESTALIA Performance Coatings Spa - Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664 - www.estaliacoatings.com

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

serviziosds@estalia.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy),

998 (straz pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1A, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

DECL10: Ten produkt zawierający dwutlenek tytanu nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy przez wdychanie, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w uwadze 10 załącznika VI do rozporządzenia (WE) 1272/2008.

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 microm lub wbudowanego w takie cząstki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

2186.B01025/7

Strona nr. 1 z 15

Karta charakterystyki

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

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.
P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Polecenia specjalne:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zawiera

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 12.5% - < 15% ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm]

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, Numer Index: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

>= 10% - < 12.5% IPDA, Formaldehyde polymer with N-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine with Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane

CAS: 2086662-49-7

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

>= 3% - < 5% 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

REACH No.: 01-2119514687-32-XXXX, Numer Index: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Specyficzne stężenia graniczne:

C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317

Ocena toksyczności ostrej:

ATE - Ustny 1030 mg/kg m.c.

>= 1% - < 2.5% silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112926-00-8]

REACH No.: 01-2119379499-16-XXXX, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

>= 1% - < 2.5% Formaldehyde, polymer with N-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine

2186.B01025/7

Strona nr. 2 z 15

Karta charakterystyki AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

CAS: 52470-47-0, EC: 610-846-8
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

240 ppm (2-methoxymethylethoxy)propanol
REACH No.: 01-2119450011-60-XXXX, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2
Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

23 ppm crystalline silica (respirable fraction)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Specyficzne stężenia graniczne:
1% <= C < 10%: STOT RE 2 H373
C >= 10%: STOT RE 1 H372

Inne informacje

ditiLENek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Ten produkt zawierający dwutlenek tytanu nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy przez wdychanie, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w uwadze 10 załącznika VI do rozporządzenia (WE) 1272/2008.

EUH 211 jest dobrowolnie włączone do sekcji 2.2.

Substancja w postaci nanomateriału:

>= 1% - < 2.5% silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112926-00-8]
REACH No.: 01-2119379499-16-XXXX, CAS: 7631-86-9, EC: 231-545-4

Charakterystyka substancji w postaci nanomateriału	Wartość
Kształt i proporcje:	Sferoidalny
Krystaliczność:	Amorficzny:
Obróbka powierzchni - Agent:	N.A. - NO
Obróbka powierzchni - proces:	N.A. - NO

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

2186.B01025/7

Strona nr. 3 z 15

Karta charakterystyki

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak konkretnych informacji na temat objawów i skutków powodowanych przez produkt. Dalsze informacje podano w punktach 2 i 11.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

Niebezpieczne produkty spalania:

Dwutlenek węgla

Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

2186.B01025/7

Strona nr. 4 z 15

Karta charakterystyki AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
 Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
 Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
 W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:
 Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
 Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
 Podczas pracy nie palić.
 Myć ręce po użyciu.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
 Materiały niekompatybilne:
 Zobacz podsekcję 10.5
 Wskazówka dla pomieszczeń:
 Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
 Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):
 Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Produkt należy do kategorii:	Dolny próg (tony)	Górny próg (tony)
Żadna		

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: ES - SPAIN - LEP 2023 (Inhalable fraction)

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: FR - FRANCE - Article R. 4412-149 du Code du travail (Inhalable aerosol)

OSHA - TWA(8h): 15 mg/m³ - Uwagi: USA - UNITED STATES (Inhalable fraction)

National - TWA(8h): 3 mg/m³ - Uwagi: CH - SWITZERLAND (Inhalable fraction) SSc (SUVA) - MAK

National - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - Uwagi: DE - GERMANY - MAK (respirable fraction except for ultrafine particles)

silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112926-00-8] - CAS: 7631-86-9

NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 6 mg/m³ - Uwagi: USA - UNITED STATES

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - Uwagi: ACGIH - Inhalable fraction

ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m³ - Uwagi: ACGIH - Respirable fraction

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

EU - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: Skin

National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail

National - TWA(8h): 310 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 310 mg/m³, 50 ppm - Uwagi:

DE - GERMANIA - TRGS900 - Inhalable aerosol

National - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 300 mg/m³, 50 ppm - Uwagi:

CH - SVIZZERA - SUVA - MAK

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Uwagi: Liver & CNS eff

OSHA - TWA(8h): 600 mg/m³, 100 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES - Skin

NIOSH REL - TWA(Do 10 godzin): 600 mg/m³, 100 ppm - STEL: 900 mg/m³, 150 ppm - Uwagi: USA - UNITED STATES - Skin

Karta charakterystyki

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: IT - ITALIA - D. Lgs 81/2008 - Skin
National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: ES - SPAGNA - LEP2023 - Skin
National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Uwagi: UK - EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

crystalline silica (respirable fraction) - CAS: 14808-60-7
EU - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: Dir. UE 2017/2398
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: IT - ITALIA - D.Lgs. 81/2008
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: FR - FRANCIA - Article R. 4412-149 du Code du travail
National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - STEL(15 min): 0.4 mg/m³ - Uwagi: DE - GERMANIA (AGS) - TRGS 559
National - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Uwagi: ES - SPAGNA - LEP 2023
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: HU - UNGHERIA - Dir. UE 2024/869
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: IR - IRLANDA - Code of practice for the safety health and welfare at work
National - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Uwagi: PL - POLONIA - Dir. UE 2024/869
National - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Uwagi: PT - PORTOGALLO - Decreto-Lei 1/2021
National - TWA(8h): 0.15 mg/m³ - Uwagi: CH - SVIZZERA (Suva) - MAK
OSHA - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Uwagi: Respirable dust. See 29 CFR 1910.1053 - USA
NIOSH REL - TWA(8h): 0.05 mg/m³ - Uwagi: USA - UNITED STATES
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³

Wartości graniczne narażenia DNEL

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2
Konsument: 0.526 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 0.073 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 0.073 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 0.073 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 0.073 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres krótki, skutki miejscowe
silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112926-00-8] - CAS: 7631-86-9
Pracownik przemysłowy: 4 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 4 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Pracownik przemysłowy: 308 mg/m³ - Pracownik wykwalifikowany: 308 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 37.2 mg/m³ - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 283 mg/kg bw/d - Pracownik wykwalifikowany: 283 mg/kg bw/d - Konsument: 121 mg/kg bw/d - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 36 mg/kg bw/d - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.06 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 0.006 mg/l
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 5.784 mg/kg
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.578 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.121 mg/kg
(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8
Cel: Słodka woda - Wartość: 19 mg/l
Cel: Woda morska - Wartość: 1.9 mg/l
Cel: Woda morska osady - Wartość: 7.02 mg/kg
Cel: Słodka woda osady - Wartość: 70.2 mg/kg
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 2.74 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z bocznymi ochronami.

Ochrona skóry:

2186.B01025/7

Strona nr. 6 z 15

Karta charakterystyki

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych, które zapewniają całkowitą ochronę (zob. norma EN 374), np. z PCV, neoprenu lub gumowe.

Przy ostatecznym wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę: kompatybilność, degradację, czas niszczenia oraz przenikania.

Rękawice mają czas zużycia, która zależy od czasu i sposobu użycia.

Nie istnieje materiał lub kombinacja materiałów rękawic, które gwarantują nieograniczoną odporność na jakąkolwiek pojedynczą substancję chemiczną lub kombinację substancji chemicznych.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji dostarczonych przez producenta rękawic, dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Rękawice należy wymieniać regularnie i za każdym razem, gdy pojawią się oznaki uszkodzenia materiału, z którego są wyprodukowane.

Upewnić się zawsze, czy rękawice nie posiadają wad i czy są odpowiednio konserwowane i używane.

Wydajność i skuteczność rękawicy mogą zmniejszyć się poprzez uszkodzenia fizyczne/chemiczne i poprzez złe utrzymanie.

Kremy ochronne mogą zwiększyć osłonę ochronną na narażonych obszarach skóry, nie należy ich jednak nakładać, gdy skóra została już narażona. Po kontakcie należy dokładnie umyć skórę.

W przypadku, gdy przewidziany jest częsty lub długotrwały kontakt, zaleca się stosowanie rękawic ochronnych klasy 6 (czas przenikania większy niż 480 minut zgodnie z normą EN374-3). W przypadku sporadycznego kontaktu, zaleca się stosowanie rękawic ochronnych klasy 2 (czas przenikania większy niż 30 minut zgodnie z normą EN 374-3).

Użytkownik powinien ocenić, jaki typ rękawic jest bardziej odpowiedni w zależności od własnych warunków ich stosowania oraz kombinacji ryzyka.

Uwaga: przy wyborze rękawic należy uwzględnić również inne specyficzne obróbki wykonywane w miejscu pracy, takie jak np. obecność innych substancji chemicznych, zagrożenia fizyczne i możliwe reakcje alergiczne na materiał używany do produkcji rękawic, w związku z tym należy skonsultować się z zaufanym dostawcą.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Wybór respiratora musi być oparty na znanych lub przewidywanych poziomach narażenia, na ryzyku produktu i bezpiecznych granicach działania wybranego respiratora.

Jeżeli pracownicy narażeni są na stężenia wyższe od limitu narażenia, wskazane jest użycie maski z filtrem typu A, którego klasa (1, 2 lub 3) wybrana zostanie w zależności od granicznego stężenia użycia (zob. norma EN 14387).

W przypadku występowania gazów lub oparów innego typu, konieczne jest zastosowanie filtrów kombinowanych (DIN EN 141).

Zastosowanie środków ochrony dróg oddechowych jest konieczne w przypadku, gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające, aby ograniczyć narażenie pracowników na wartości progowe wzięte pod uwagę.

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym emisje z urządzeń wentylacji powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami o ochronie środowiska.

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Karta charakterystyki AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Stan skupienia:	Płyn	--	--
Kolor:	Biały	--	--
Zapach:	Charakterystyczny	--	--
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	N.A.	Z technicznego punktu widzenia nie jest możliwe określenie temperatury topnienia/krzepnięcia	--
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100°C / 212°F (Water)	--	--
Palność materiałów:	substancje niepalne	--	--
Dolna i górna granica wybuchowości:	N.A.	--	--
Temperatura zapłonu:	> 100 °C	EN ISO 3679	--
Temperatura samozapłonu:	N.A.	--	--
Temperatura rozkładu:	N.A.	--	--
pH:	10.5	Metoda wewnętrzna	--
Lepkość kinematyczna:	ca. 1500 mm ² /s (40°C)	Obliczenia teoretyczne na podstawie lepkości dynamicznej	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N.A.	--	--
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	N.A.	--	--
Prężność pary:	N.A.	--	--
Gęstość lub gęstość względna:	1.480 g/cm ³ - 20°C / 68°F	ISO 2811	--

2186.B01025/7

Strona nr. 8 z 15

Karta charakterystyki AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Względna gęstość pary:	N.A.	--	--
Charakterystyka cząsteczek:			
Wielkość cząstek:	N.A.	--	--
Nanopostaci:	Zobacz informacje o substancji w postaci nanomateriału w Rozdziale 3	--	--

9.2. Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Lepkość:	5000 - 6000 mPa.s A4 - V20	ISO 2555	--

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Żaden
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

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

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1 H318

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1A H317

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

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

f) rakotwórczość

Nie klasyfikowany

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

2186.B01025/7

Strona nr. 9 z 15

Karta charakterystyki

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją
Nie klasyfikowany
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

diutlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej \leq 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 6.82 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Nie

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Badanie: Żrący dla oczu Nie

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry Nie

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Mutageneza Nie

f) rakotwórczość:

Badanie: Karcynogeneza Nie

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2

a) toksyczność ostra

ATE - Ustny 1030 mg/kg m.c.

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1030 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 2000 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 1.07 mg/l - Czas trwania: 4h - Źródło: 1,07 - 5,01 mg/l

silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112926-00-8] - CAS: 7631-86-9

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg m.c.

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 5000 mg/kg m.c.

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu - Rodzaje: Szczur > 5.01 mg/l - Czas trwania: 4h

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg m.c.

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik = 9510 mg/kg m.c.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu \geq 0,1%

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

2186.B01025/7

Strona nr. 10 z 15

Karta charakterystyki

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej \leq 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 10000 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 100 mg/l - Czas h: 72

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 37 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Glon = 1.5 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 110 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 23 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia = 8.3 mg/l - Czas h: 48

silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112926-00-8] - CAS: 7631-86-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia > 1000 mg/l - Czas h: 24

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 10000 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon > 173 mg/l - Czas h: 72

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba > 10000 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Dafnia = 1910 mg/l - Czas h: 48

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Żaden

ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej \leq 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie

silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112926-00-8] - CAS: 7631-86-9

Biodegradowalność: Metody określania biodegradowalności nie dotyczą substancji nieorganicznych.

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradowalność: Rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej \leq 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: BCF - Fator de bioconcentração 19-352 -

Uwagi: 14 d

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina - CAS: 2855-13-2

Badanie: KOW - współczynnik biokoncen 0.79

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Bioakumulacja: Niebioakumulacyjny - Badanie: KOW - współczynnik biokoncen - Uwagi:

Log Kow < 1

12.4. Mobilność w glebie

ditlenek tytanu; [jako proszek zawierający mniej niż 1 % cząstek o średnicy aerodynamicznej \leq 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Mobilność w glebie: Niemobilny

silicon dioxide, chemically prepared [CAS-No. 112926-00-8] - CAS: 7631-86-9

Mobilność w glebie: Niemobilny

(2-methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

Mobilność w glebie: Niemobilny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu \geq 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

2186.B01025/7

Strona nr. 11 z 15

Karta charakterystyki

AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do autoryzowanych zakładów utylizacji. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

UTYLIZACJA PRODUKTU: Jeżeli recykling lub ponowne użycie nie jest możliwe, należy przekazać do odzysku lub utylizacji w autoryzowanych zakładach. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów.

UTYLIZACJA OPAKOWANIA: Zanieczyszczone opakowanie należy utylizować w taki sam sposób jak produkt. Puste i oczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub odzysku zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

INFORMACJE DOTYCZĄCE USUWANIA: Nie wylewać bezpośrednio ani pośrednio do zbiorników wodnych, wód gruntowych, gleby ani publicznych oczyszczalni ścieków.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

2186.B01025/7

Strona nr. 12 z 15

Karta charakterystyki AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
 Rozporządzenie (EU) n. 2023/707
 Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII
 Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Ograniczenie 75

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0.02 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0.36 g/l

Lotne substancje CMR = 0.00 %

Chlorowcowane lotne związki organiczne, którym przypisano oznaczenie ryzyka R40 = 0.00 %

Węgiel Organiczny - C = 0.00

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Rozporządzenie (UE) 2012/528 (BPR)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Żadna

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Substancje, dla których została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Żadna

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2

2186.B01025/7

Strona nr. 13 z 15

Karta charakterystyki AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

Eye Dam. 1	3.3/1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
STOT RE 1	3.9/1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kategoria 2

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.
Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
- SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
- SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2, H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1, H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1A, H317	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

- ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
- SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme - Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

- ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
- ATE: Ocena toksyczności ostrej
- ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

2186.B01025/7

Strona nr. 14 z 15

Karta charakterystyki AQUAFLOX FAST - WHITE BASE

CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWA:	Średnia ważona czasu
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód