



Safire® 400

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 1 of 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Safire® 400
Nazwa chemiczna Melamine poly(zinc phosphate)
Czysta substancja / mieszanina Substancja

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Melamine poly(zinc phosphate)	1271172-98-5	690-512-6	01-2120116104-75-xxxx 04-2120862008-56-0000 (PPORD)	Wodny przewlekły 2 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki	95.0 -100.0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Tłumiące dym środek opóźniający palenie No consumer use allowed.
Zastosowania Odradzane Brak znanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent J.M. Huber Corporation
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300
Internet www.huberadvancedmaterials.com
E-mail hubermaterials@huber.com

1.4. Numer telefonu alarmowego CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Numer telefonu ośrodka toksykologicznego Krajowe Centrum Toksykologiczne PL : + 48.22.619.66.54 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej - Łódź-Warszawa)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 2 of 14

Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008) Substancja szkodliwa dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenie fizyczne

Nie klasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia

Nie klasyfikowany

Zagrożenie środowiskowe

Wodny przewlekły 2
H411

2.2. Elementy oznakowania

Symbole/Piktogramy



Hasło Ostrzegawcze

Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Zapobieganie

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

Reakcja

P391 - Zebrać wyciek

Przechowywanie

P402 - Przechowywać w suchym miejscu

Utylizacja

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Dodatkowe informacje:

According to the U.S. Environmental Protection Agency this substance presents a concern for hazard to the aquatic environment and reproductive toxicity.

2.3. Inne zagrożenia

Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB. Unikać wdychania produktu.

Inne

According to the U.S. Environmental Protection Agency this substance presents a concern for hazard to the aquatic environment and reproductive toxicity.

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 3 of 14

3.1. Substancje

Substancja

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Melamine poly(zinc phosphate)	1271172-98-5	690-512-6	Wodny przewleki 2. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	95.0 -100.0

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Upewnić się, czy personel medyczny wie, o jaki(e) materiał(y) chodzi i podjąć środki ostrożności, aby się przed nim(i) zabezpieczyć.

Kontakt z oczyma

W przypadku kontaktu z oczyma, należy usunąć szkła kontaktowe i przepłukiwać oczy dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i obuwie.

Wdychanie

Nie wdychać pyłu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Spożycie

Dokładnie przepłukać usta wodą. Jeśli osoba poszkodowana jest przytomna, powinna wypić dużą ilość wody.

Zagrożenie przy wdychaniu

Nie dotyczy. Substancja stała.

Uwagi dla lekarza

Leczyć objawowo.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych.

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

Leczenie powinno być objawowe i wspomagające.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 4 of 14

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda (mgła). Piana. Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak znanych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak znanych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież do ochrony przeciwchemicznej.

Postępowanie w przypadku pożaru

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. Unikać powstawania pyłu. Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników.

Dla personelu nieratowniczego Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników.

Dla służb ratowniczych Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zezwalać na przedostawanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

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

Duże uwolnienie: Nie suszyć zamiecionego pyłu. Przed przystąpieniem do zamiatania, pył należy zwilżyć wodą lub zebrać za pomocą odkurzacza. Małe uwolnienie: Materiał usunąć odkurzaczem lub zamieść i umieścić w pojemniku na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej. Patrz sekcja 13 pod kątem dodatkowych informacji na temat unieszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 5 of 14

magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Minimalizować tworzenie się i akumulację pyłu
Zastosować miejscową wentylację wyciągową
Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP
Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe
Patrz sekcja 8 po dalsze informacje

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

Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia zawodowego

Zalecane procedury monitorowania

Informacje dotyczące aktualnie zalecanych procedur monitorowania, patrz także dokumenty krajowych wytycznych

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Brak danych

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
Zapewnić dobry standard kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wymian powietrza na godzinę)

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 6 of 14

Ochrona oczu lub twarzy	Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona rąk	Podczas wykonywania operacji technologicznej, gdzie których może dojść do przedłużonego lub powtarzalnego kontaktu ze skórą, należy nosić nieprzepuszczalne rękawice.
Ochrona dróg oddechowych	Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe NIOSH P95 P1
Zagrożenia termiczne	Brak znanych.
Środki higieny	Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy Pracownik powinien codziennie myć się na koniec zmiany roboczej oraz przed jedzeniem, piciem, paleniem tytoniu itp
Kontrola narażenia środowiska	Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami Nie usuwać do kanalizacji ani cieków wodnych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan fizyczny	Substancja stała Proszek
Barwa	Biała do jasnożółtej
Zapach	Żaden(-a,-e)
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	5.0 - 5.5 , < / =0.3% zawiesina - Woda
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	> 650 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie dotyczy Substancja stała
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy Substancja stała
Szybkość parowania	Nie dotyczy. Substancja stała.
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie ulega łatwo zapaleniu ----- Substancja stała - (EU A10)
Górna granica palności:	--
Dolna granica palności	--
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość pary	Nie dotyczy Substancja stała
Gęstość	Brak danych
Gęstość nasypowa	0.51 +/- 0.3 g/ml

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 7 of 14

Gęstość względna	2.4 +/- 0.3 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie	0.1 to 100 mg/L Słabo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych (25 °C)
Temperatura samozapłonu	> 1000 °C
Temperatura rozkładu	>325 °C
Lepkość	Nie dotyczy. Substancja stała.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy w oparciu o komorę 1 m ³ , ASTM E1226
Właściwości utleniające	Nie utleniający
Wielkość cząsteczki	D50 = 2.5 – 4.0 microns (80% below 10 microns)
Zawartość składników lotnych (%)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Substancja stabilna w normalnych warunkach
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja stabilna w normalnych warunkach
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nieznane są szczególne zagrożenia
10.4. Warunki, których należy unikać	Materiały niezgodne Silne czynniki utleniające zasady
10.5. Materiały niezgodne	Silne kwasy
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak znanych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne

Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne.

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 8 of 14

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Działanie uczulające na drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Mutagenność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność rozrodcza	According to the U.S. Environmental Protection Agency this substance presents a concern for hazard to the aquatic environment and reproductive toxicity.
Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Inne	According to the U.S. Environmental Protection Agency this substance presents a concern for hazard to the aquatic environment and reproductive toxicity.

Informacje o możliwych drogach narażenia

Wdychanie	Unikać wdychania produktu
Spożycie	Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia
Skóra	Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą
Oczy	Unikać zanieczyszczenia oczu Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia
Zagrożenie przy wdychaniu	Nie dotyczy. Substancja stała.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego
11.2.2. Inne informacje	Nie dotyczy

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 9 of 14

12.1. Toksyczność

Melamine poly(zinc phosphate)

Klasyfikacja WGK (AwSV) WGK not established

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Łatwo nie ulega biodegradacji. (OECD 301 B).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie Żaden(-a,-e).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody utylizacji Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi. Odesłać do licencjonowanego zakładu recyklingu, odzysku lub spalania. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie zezwalać na przedostawanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Skażone opakowanie Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kody odpadów Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

Melamine poly(zinc phosphate)

Klasyfikacja WGK (AwSV) WGK not established

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 10 of 14

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

TDG -Canada DOT	Nie podlega regulacji UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Melamine poly(zinc phosphate), 9, PG III, Marine Pollutant, Not regulated in non-bulk packages (<119 gal)
ADR	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Melamine poly(zinc phosphate), 9, PG III, Marine Pollutant
IATA	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Melamine poly(zinc phosphate), 9, PG III, Marine Pollutant
IMDG/IMO	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Melamine poly(zinc phosphate), 9, PG III, Marine Pollutant
ICAO	UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Melamine poly(zinc phosphate), 9, PG III, Marine Pollutant

14.1. Numer ONZ lub numer identyfikacyjny	Żaden(-a,-e)
14.1. Numer UN	UN3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiały zagrażające środowisku, stałe, i.n.o. Melamine poly(zinc phosphate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa
14.7. Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	



Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 11 of 14

Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wykazy ogólnościowe

Czysta substancja / mieszanina Substancja

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Australia (AIC)	Kanada (DSL)	Chiny (IECSC)	Japonia	Korea Południowa (KECL)	Meksyk	Thailand (TECI)	Nowa Zelandia	Filipiny (PICCS)	Tajwan	Ustawa TSCA (o kontroli toksycznych substancji chemicznych): Stany Zjednoczone
Melamine poly(zinc phosphate)	1271172-98-5	690-512-6	Y	N	新常登 C-21104	N	N	N		N	N	N	PMN P-16-0484

Legenda X / Y: Odpowiada ; A: Aktywny ; - / N: Wyłączony(-a,-e) / Nie wyszczególniono

REACH No.

Melamine poly(zinc phosphate)

Numer rejestracyjny REACH 01-2120116104-75-xxxx
04-2120862008-56-0000
(PPORD)

Turecka rejestracja wstępna 05-0000192734-61-0000
KKDIK

K-REACH registration number 04-2107-00272

Niemcy

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 12 of 14

Melamine poly(zinc phosphate)

Klasyfikacja WGK (AwSV) WGK not established

TSCA - Significant New Use Rule (SNUR)

EPA has issued a Significant New Use Rule (SNUR) for Safire 400 at 40 C.F.R. §721.11190. The significant new uses are: (1) use other than as a flame-retardant additive in plastics; (2) release of a processing or use stream associated with any use of Safire 400 exceeding a surface water concentration of 34 ppb; and (3) processing or use of Safire 400 without employing the following engineering controls to limit exposure to dust: ventilation and negative-pressure systems with local exhaust (e.g., elephant trunks), and baghouse filtration, and enclosed unloading and transfer systems. Also, although not explicitly specified in the SNUR, we remind you that the product SDS recommends the use of an NIOSH-approved N95 dust respirator for workers potentially exposed to dusts containing Safire 400. You must also maintain records documenting compliance with the use limitations, i.e, use as a flame-retardant additive in plastics, and the use of the engineering controls described above to limit exposure to dust; records documenting establishment and implementation of procedures that ensure compliance with the 34 ppb water discharge limitation, records documenting volumes of Safire 400 you purchased in the United States, the names and addresses of suppliers, and the corresponding dates of purchase, and records documenting the names and addresses (including shipment destination address, if different) of all persons to whom you directly sell or transfer Safire 400, the date of each sale or transfer, and the quantity of Safire 400 sold or transferred on such date. Finally, if you export or intend to export Safire 400 on or after May 6, 2019 you are subject to the export notification provisions of TSCA section 12(b) (15 U.S.C. 2611(b)) (see § 721.20), and must comply with the export notification requirements in 40 CFR part 707, subpart D.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla niniejszej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Powód wprowadzenia zmiany Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 & Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Opracowano przez Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008) Substancja szkodliwa dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2

Oznakowanie**Symbole/Piktogramy**

Karta charakterystyki

Safire® 400

Data wydania: 15.08.2023

Data druku: 15.08.2023

Wersja Nr.: 1.7

Page 13 of 14



Hasło Ostrzegawcze

Żaden(-a,-e)

**Zwroty wskazujące Rodzaj
Zagrożenia**

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie



Porady dotyczące szkoleń

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

Skróty i akronimy

Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem (IARC)
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
Status i klasyfikacja w Systemie Informacji o Materiałach Niebezpiecznych w Miejscu Pracy (WHMIS)
OSHA (Agencja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Departamentu Pracy USA)
TWA - Time-Weighted Average (Średnia ważona w czasie)
Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)
PPE - Indywidualne wyposażenie ochronne
NIOSH - Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
CERCLA (Ustawa o rekompensacie i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowiska)
Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ) (RQ/% w mieszaninie)
STEL - Short Term Exposure Limit (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
TLV® - Threshold Limit Value (Wartość limitu progowego)
Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)
SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Karta charakterystyki

Safire® 400**Data wydania:** 15.08.2023**Data druku:** 15.08.2023**Wersja Nr.:** 1.7**Page 14 of 14**

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (Biochemical Oxygen Demand, BOD)
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD - ChZT)
ICAO (powietrzny)
(IMDG) Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
RID (Umowa w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (IATA)
Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)
DOT (Departament Transportu)
TDG (Transport towarów niebezpiecznych) Kanada
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Niezależny aparat powietrzny z pozytywnym ciśnieniem zasilania (SCBA)
Globalny System Zharmonizowany (GHS)
TSCA (Ustawa o kontroli substancji toksycznych)

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki