



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

KARTA CHARAKTERYSTYKI

KODAK PROFESSIONAL XTOL Developer Powder - B

SEKcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handl

owa: KODAK PROFESSIONAL XTOL Developer Powder - B
Przed użyciem należy zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami.

Nr produktu:

1058338B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Fotograficzny środek chemiczny (wywoływacz/aktywator) do filmów czarno-białych.

Deskryptory zastosowania (UK REACH):

Sektory użytkowania	Opis
LCS "C"	Zastosowania konsumenckie: Prywatne gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Kategoria produktu	Opis
PC 30	Substancje fotochemiczne
Kategoria procesu	Opis
PC-TEC-15 / Photodisc chemicals PROC 19	Mieszanie ręczne z bliskim kontaktem i dostępne tylko środki ochrony indywidualnej
Nie są znane.	

EuPCS:

Odradzane zastosowania :

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma i adres:

Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625
Faks: +1-734-580-2199
www.photosys.com

Aby uzyskać więcej informacji na temat tego produktu, należy wysłać wiadomość e-mail na adres EHS- Questions @photosys.com.

Producent:

Photo Systems Inc.
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Faks: +1-734-580-2199

www.photosys.com



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Importer:

Photo Systems Inc.

7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA

Tel: +1 (734) 424-9625

Faks: +1-734-580-2199

www.photosys.com

Osoba kontaktowa:

Jake Bolt

E-mail:

jake@photosys.com

Wersja:

20/02/2024

Wersja SDS:

2.0

Data poprzedniej wersji:

09/11/2023 (1.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Skontaktować się z Krajową Służbą Informacji o Truciznach (numer 111, usługa całodobowa). Patrz sekcja 4 "Środki pierwszej pomocy".

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Skasyfikowano zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami w prawie brytyjskim.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4; H302, Działa szkodliwie po połknięciu. Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2; H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu.

STOT RE 2; H373, Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2. Elementy etykiety

Piktogram(y) zagrożenia:



Słowo sygnalizujące:

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Działa szkodliwie po połknięciu. (H302)

Powoduje podrażnienie skóry.

(H315) Powoduje poważne

podrażnienie oczu. (H319)

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (H373)

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

Ogólne:

Jeśli potrzebna jest porada lekarska, należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę produktu. (P101)

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. (P102)

Zapobieganie:

Nie wdychać pyłu. (P260)

Po użyciu dokładnie umyć ręce. (P264)

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas korzystania z tego produktu. (P270)

Odpowiedź:

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

samopoczucia wezwać OŚRODEK ZATRUĆ/lekarza.
(P301+P312)

W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć
porady/zgłosić się do lekarza. (P314)

Przechowywanie:

-



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Utylizacja: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
(P501)

Substancje niebezpieczne: Erytrobinian sodu
Disiarczyn disodu

Dodatkowe oznakowanie: Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia

Dodatkowe ostrzeżenia: Może tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu.
Podjęcie działań zapobiegających wyładowaniom elektrostatycznym.
Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, o których wiadomo, że spełniają kryteria klasyfikacji PBT i vPvB. Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Ten produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produkt/substancja	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwaga
Siarczyn sodu	Nr CAS: 7757-83-7 Nr WE: 231-821-4 UK-REACH: Nr indeksu:	60-80%		
Erytrobinian sodu	Nr CAS: 6381-77-7 Nr WE: 228-973-9 UK-REACH: Nr indeksu:	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Disiarczyn disodu	Nr CAS: 7681-57-4 Nr WE: 231-673-0 UK-REACH: Nr indeksu: 016-063-00-2	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego są wymienione w sekcji 8, jeśli są dostępne.

Inne informacje

-

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

pogotowiem ratunkowym

W razie wypadku: Skontaktować się z lekarzem lub

dział - zabrać etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. W razie wątpliwości co do stanu poszkodowanego lub utrzymywania się objawów należy skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać osobie nieprzytomnej wody ani innych napojów.

Wdychanie:

W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i pozostać z nią. W przypadku wystąpienia objawów skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia objawów, egzem lub innych chorób skóry należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z

oczami: W przypadku dostania się do oczu: Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody lub wody izotonicznej (20-30 °C) przez co najmniej 5 minut i kontynuować do ustąpienia podrażnienia. Wyjąć soczewki kontaktowe. Przepłukać górną i dolną powiekę. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem. Kontynuować płukanie podczas transportu.

Połykanie:

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Jeśli wystąpią wymioty, trzymać głowę nisko, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Burns:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Działanie drażniące: Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować podrażnienia w przypadku kontaktu ze skórą, oczami lub płucami. Narażenie może skutkować zwiększonym potencjałem absorpcji innych niebezpiecznych substancji w miejscu narażenia.

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

W przypadku złego samopoczucia należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Informacje dla lekarzy

Należy zabrać ze sobą kartę charakterystyki lub etykietę tego produktu.

SEKCJA 5: ŚRODKI GAŚNICZE

5.1. Środki gaśnicze

Nie odnotowano nietypowych zagrożeń pożarem lub wybuchem
Stosować środki gaśnicze odpowiednie do lokalnych warunków i otaczającego środowiska.
Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna. Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie należy stosować strumieni wody, ponieważ mogą one rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się gazy niebezpieczne dla zdrowia. Niebezpiecznymi produktami rozkładu są tlenki węgla i siarki.



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI

2020/1577

5.3. Porady dla strażaków

Nosić niezależny aparat oddechowy i odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi. W przypadku bezpośredniego narażenia skontaktować się z Krajowym Serwisem Informacji o Truciznach (numer 111, usługa 24 h) w celu uzyskania dalszych porad.



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Kod Hazchem: Brak

SEKcja 6: ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Nie należy dopuszczać do gromadzenia się osadów pyłu na powierzchniach, ponieważ mogą one tworzyć mieszaninę wybuchową, jeśli zostaną uwolnione do atmosfery w wystarczającym stężeniu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlaną substancją.

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Zanieczyszczone obszary mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych lub na ziemię. Unikać odprowadzania do jezior, strumieni, kanalizacji itp.

Trzymać nieupoważnione osoby z dala od wycieku.

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

Ostrożnie zbierać rozsypany materiał. Zwilżyć materiał wodą, aby zapobiec powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pyłu.

W miarę możliwości czyszczenie powinno odbywać się przy użyciu zwykłych środków czyszczących. Należy unikać stosowania rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdział 13 "Uwagi dotyczące utylizacji" dotyczący postępowania z odpadami.

Środki ochronne - patrz sekcja 8 "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

SEKcja 7: OBSŁUGA I PRZECCHOWYWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami. Nie używać przed przeczytaniem i zrozumieniem wszystkich środków ostrożności. Nie dopuścić do kontaktu tego materiału z oczami. Nie próbować ani nie połykać. Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą. Unikać długotrwałego narażenia. Podczas używania nie jeść, nie pić i nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Po użyciu dokładnie umyć ręce.

Może tworzyć palne stężenia pyłu w powietrzu.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Należy wprowadzić rutynowe sprzątanie, aby zapewnić, że pyły nie gromadzą się na powierzchniach. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać kontaktu podczas ciąży i karmienia piersią.

Palenie, picie i spożywanie żywności w miejscu pracy jest zabronione.

Informacje na temat ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8 "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

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

Pojemniki, które zostały otwarte, muszą być ponownie starannie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Należy zapobiegać wysypywaniu się proszku na podłogę lub do innych pojemników. Należy unikać zawieszania się pyłu w powietrzu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. Używać nieiskrzących narzędzi.



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Zalecany materiał do przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: Suche, chłodne i dobrze wentylowane



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Materiały niezgodne: Silne kwasy
Silne środki utleniające

7.3. Określone zastosowania końcowe

Ten produkt powinien być używany wyłącznie do zastosowań wymienionych w sekcji 1.2.

SEKcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Dopuszczalne wartości
narażenia zawodowego
Dwusiarczyn disodu

Limit długotrwałego narażenia (8 godzin) (mg/m³): 5

Przepisy z 2002 r. dotyczące kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (wydanie czwarte 2020).

DNEL

Disiarczyn disodu

Czas trwania:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Populacja ogólna	Wdychanie	66 mg/m ³
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Pracownicy	Wdychanie	225 mg/m ³
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Populacja ogólna	Doustne	8,6 mg/kg masy ciała/dzień
Czas trwania:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Populacja ogólna	Skórny	1,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Pracownicy	Skórny	3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Populacja ogólna	Wdychanie	2,6 mg/m ³
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Pracownicy	Wdychanie	10,57 mg/m ³
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Populacja ogólna	Doustne	1,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Populacja ogólna	Wdychanie	88 mg/m ³
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Pracownicy	Wdychanie	298 mg/m ³
Długoterminowe - Skutki ogólnoustrojowe - Populacja ogólna	Doustne	11 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC

Disiarczyn disodu

Droga narażenia:	Czas trwania ekspozycji:	PNEC:
Woda słodka		1 mg/L
Woda morską		100 µg/L
Oczyszczalnia ścieków		75,4 mg/l

Erytrobinian sodu

Droga narażenia:	Czas trwania ekspozycji:	PNEC:
Woda słodka		100 µg/L
Osad słodkowodny		362 µg/kg
Uwalnianie przerywane (woda słodka)		1 mg/L
Woda morska		10 µg/L
Osad wody morskiej		36,2 µg/kg
Oczyszczalnia ścieków		4 mg/L
Gleba		13,7 µg/kg

Siarczyny sodu

Droga narażenia:	Czas trwania ekspozycji:	PNEC:
Woda słodka		1,33 mg/l
Woda morska		130 µg/L
Oczyszczalnia ścieków		99,9 mg/l

8.2. Kontrola ekspozycji

Należy stosować dobrą wentylację (zazwyczaj 10 wymian powietrza na godzinę). Szybkość wentylacji powinna być dostosowana do warunków. W stosownych przypadkach należy stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne środki kontroli technicznej w celu utrzymania poziomów w powietrzu poniżej zalecanych limitów narażenia. Zgodność z podanymi wartościami granicznymi narażenia zawodowego powinna być regularnie kontrolowana.

Zalecenia ogólne:

Podczas przenoszenia materiałów, chmury pyłu powinny być ograniczone do absolutnego minimum. Obsługa powinna być powolna i celowa. Materiały powinny być przenoszone z jednego pojemnika do drugiego za pomocą nieiskrzącego, przewodzącego metalowego czerpaka. Podczas mieszania materiału z innymi suchymi składnikami należy unikać ciepła tarcia. Najlepszym typem mieszalnika do mieszania na sucho jest taki, który nie zawiera ruchomych części, ale raczej wpływa na działanie bębnowe, takie jak mieszalnik stożkowy. Wprowadzenie obojętnej atmosfery w mieszalniku jest wysoce zalecane, ponieważ generowane są chmury pyłu. Cały sprzęt musi być dobrze uziemiony. Palenie, picie i spożywanie żywności w miejscu pracy jest zabronione.

Scenariusze narażenia:

Nie wdrożono żadnych scenariuszy narażenia dla tego produktu.

Limity narażenia:

Użytkownicy profesjonalni podlegają prawnie określonym maksymalnym stężeniom dla narażenia zawodowego. Patrz wartości graniczne higieny pracy powyżej.

Odpowiednie środki techniczne:

Stężenie gazów i pyłów w powietrzu musi być ograniczone do minimum. Należy zapewnić wydajną wentylację mechaniczną. Jeśli nie jest to możliwe, należy używać odpowiedniego sprzętu do oddychania. Zaleca się, aby wszystkie urządzenia do kontroli zapylenia, takie jak lokalna wentylacja wyciągowa, zawierały system tłumienia wybuchu. Stężenia gazów i pyłów w powietrzu muszą być utrzymywane na minimalnym poziomie i poniżej



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI

2020/1577

aktualnych wartości granicznych
(patrz wyżej).

Jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym nie jest wystarczający, zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego. Należy upewnić się, że awaryjne myjki do oczu i prysznice są wyraźnie oznakowane.

Środki higieny:

użyciem.


Środki **mające na celu uniknięcie narażenia środowiska:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym


Materiały tłumiące należy przechowywać w pobliżu miejsca pracy. Jeśli to możliwe, zbierać rozlany materiał podczas pracy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej: Stosować


wyłącznie sprzęt ochronny oznaczony znakiem UKCA. **Sprzęt ochrony dróg oddechowych:**

Typ	Klasa	Kolor	Standardy	
SL	P3	Biały	EN149	


Ochrona skóry:

Zalecane	Typ/Kategoria	Standardy	
Należy nosić specjalną odzież roboczą.	-	-	

Ochrona rąk:

Materiał	Grubość rękawic (mm)	Czas przebicia (min.)	Standardy	
Rękawice	-	-	EN374	

Ochrona oczu:

Typ	Standardy	
Okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

Proszek

Kolor:

Biały

Zapach / Próg zapachu:

Brak

pH:

Nie dotyczy - produkt jest ciałem stałym

▼pH w roztworze:

8.2-8.3 (%)

Gęstość (g/cm³):

Brak dostępnych danych



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Gęstość względna:	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek:	Brak dostępnych danych



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Zmiany fazowe

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C): Brak dostępnych danych

Punkt/zakres zmiękczenia (woski i pasty) (°C): Nie dotyczy ciał stałych.

Temperatura wrzenia (°C): Nie dotyczy - produkt jest ciałem stałym

Prężność par: Brak dostępnych danych

Względna gęstość par: Nie dotyczy - produkt jest ciałem stałym

Temperatura rozkładu (°C): Brak dostępnych danych

Dane dotyczące zagrożenia pożarem i wybuchem

Temperatura zapłonu (°C): Nie dotyczy - produkt jest ciałem stałym

Palność (°C): Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu (°C): Brak dostępnych danych

Dolna i górna granica wybuchowości (% v/v): Nie dotyczy ciał stałych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie: Całkowicie rozpuszczalny

Współczynnik Δn -oktanol/woda (LogKow): Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L): Badanie nieistotne lub niemożliwe ze względu na charakter produktu.

9.2. Inne informacje

Wrażliwość na wstrząsy: Nie

Tworzenie wybuchowych mieszanin pyłu i powietrza: Tak

Klasa wybuchowości pyłu: St0 (brak wybuchu)

Szybkość parowania (octan n-butylu = 100): Nie dotyczy - produkt jest ciałem stałym

Właściwości utleniające: Nie dotyczy

Inne parametry fizyczne i chemiczne: Brak dostępnych danych.

SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Ten produkt jest stabilny i niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu. Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w sekcji 7 "Postępowanie z produktem i jego przechowywanie".

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nic nie wiadomo.

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

10.4. Warunki, których należy unikać



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Unikać zawieszania pyłu w powietrzu.

Ekstremalne temperatury

Niekompatybilny z silnymi kwasami, które mogą uwalniać dwutlenek siarki.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy

Silne środki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpiecznymi produktami rozkładu są tlenki węgla i siarki.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 utrzymanym i zmienionym w prawie brytyjskim

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Korozja/podrażnienie skóry

Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Nie uczula układu oddechowego.

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Toksyczność reprodukcyjna

Nie oczekuje się, aby ten produkt powodował skutki reprodukcyjne lub rozwojowe.

STOT - pojedyncza ekspozycja

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

Powtarzająca się ekspozycja

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Skutki długoterminowe

Działanie drażniące: Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować podrażnienia w przypadku kontaktu ze skórą, oczami lub płucami. Narażenie może skutkować zwiększonym potencjałem absorpcji innych niebezpiecznych substancji w miejscu narażenia.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, o których wiadomo, że mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną w odniesieniu do zdrowia.



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Inne informacje

Nic nie wiadomo.

SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie wyklucza to jednak możliwości, że duże lub częste wycieki mogą mieć szkodliwy wpływ na środowisko.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina/produkt nie zawiera żadnych substancji, o których wiadomo, że spełniają kryteria klasyfikacji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie oczekuje się żadnych innych niekorzystnych skutków dla środowiska (np. zubożenie warstwy ozonowej, potencjał tworzenia ozonu fotochemicznego, zaburzenia endokrynologiczne, potencjał globalnego ostrzegania).

12.7. Inne działania niepożądane

Nic nie wiadomo.

SEKcja 13: UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Metody przetwarzania odpadów

Metody postępowania z odpadami: Odpady produktu należy utylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami. Z nieoczyszczonymi pojemnikami należy postępować jak z samym produktem.

Produkt podlega przepisom dotyczącym odpadów niebezpiecznych. HP 4 - Drażniący (podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu)

HP 5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)/toksyczność przy wdychaniu Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. w sprawie odpadów, utrzymane i zmienione w prawie Wielkiej Brytanii.

Kod EWC

Nie dotyczy.

Specjalne etykietowanie

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu muszą być utylizowane podobnie jak produkt.

SEKcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia	14.4 PG*	14.5 Env**	Inne informacje:
ADR	-	Nie regulowane jako wprowadzanie towarów niebezpiecznych		-	Nie	Dodatkowe informacje znajdują się poniżej informacji.
IMDG	-	Nie regulowane jako wprowadzanie towarów niebezpiecznych		-	Nie	Dodatkowe informacje znajdują się poniżej informacji.
IATA	-	Nie regulowane jako wprowadzanie towarów niebezpiecznych		-	Nie	Dodatkowe informacje znajdują się poniżej informacji.

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla środowiska

Dodatkowe informacje

Nie jest towarem niebezpiecznym zgodnie z ADR, IATA i IMDG. Kod Hazchem: Brak

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKcja 15: INFORMACJE PRAWNE

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

Ograniczenia **dotyczące stosowania**: Osoby w wieku poniżej 18 lat nie mogą być narażone na działanie tego

produktu.

Kobiety w ciąży i karmiące piersią nie mogą być narażone na działanie tego produktu. Należy rozważyć ryzyko i ewentualne techniczne środki ostrożności lub projekt miejsca pracy niezbędne do wyeliminowania narażenia.

Wymagania dotyczące określonego wykształcenia: Brak szczególnych wymagań.

SEVESO - Kategorie / substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

Numer rejestracyjny produktu:

UFI: W546-PQDF-1S4N-91WC

Dodatkowe informacje:

Ostrzeżenie dotykowe.

Źródła:

Przepisy dotyczące zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy z 1999 r.

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy itp. Act



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

1974
Regulatio
ns 2013.
Rozporzą
dzenie
(UE) nr
1357/201
4 z dnia
18
grudnia
2014 r. w
sprawie
odpadów
,
utrzyman
e i
zmienion
e w
prawie
Wielkiej
Brytanii.
Rozporzą
dzenie
(WE) nr
1272/200
8 w
sprawie
klasyfikac
ji,
oznakow
ania i
pakowani
a
substancj
i i
mieszani
n (CLP)
utrzyman
e i
zmienion
e w
prawie
brytyjski
m.



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) utrzymane i zmienione w prawie brytyjskim.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w sekcji 3.

H302, Działa szkodliwie po połknięciu. H315, Działa drażniąco na skórę. H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319, Powoduje poważne podrażnienie oczu. H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełny tekst zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

LCS "C" = Zastosowania konsumenckie: Prywatne gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci) PROC 19 = Mieszanie ręczne z bliskim kontaktem i dostępne tylko środki ochrony indywidualnej

PC 30 = substancje fotochemiczne

Skróty i akronimy

ADN = Przepisy europejskie dotyczące międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE = oszacowanie toksyczności

ostrej BCF = współczynnik

biokoncentracji CAS = Chemical

Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (zgodność europejska)

CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania [Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008] CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport Bezpieczeństwa

Chemicznego DMEL = Pochodny

Minimalny Poziom Efektu DNEL =

Pochodny Poziom Braku Efektu

EINECS = Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o

Znaczeniu Komercyjnym ES = Scenariusz Narażenia

Zwrot EUH = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

specyficzny dla CLP EuPCS = Europejski System

Kategoryzacji Produktów EWC = Europejski Katalog

Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania

Chemikaliów IARC = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC)

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie

Przewoźników Powietrznych IBC = Kontener do przewozu luzem

IMDG = Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

1973 r. zmodyfikowana protokołem z 1978 r. ("Marpol" = zanieczyszczenie morza)

OECD = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju PBT = trwałe,
wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PNEC = przewidywane stężenie niewywołujące żadnych skutków

RID = Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych



Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, utrzymanym w mocy i zmienionym SI 2019/758 i SI 2020/1577

RRN = numer rejestracyjny REACH SCL

= specyficzne stężenie graniczne

SVHC = Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

STOT-RE = Działanie toksyczne na narządy docelowe -

narażenie powtarzane STOT-SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe TWA = Średnia ważona w czasie

ONZ = Organizacja Narodów Zjednoczonych

UVBC = nieznany lub zmienny skład, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne VOC = lotne związki organiczne

vPvB = bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja substancji/mieszaniny w odniesieniu do zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP) z zachowaniem i zmianami w prawie brytyjskim.

Karta charakterystyki jest zatwierdzana przez

Zatwierdzone przez Photo Systems Inc./cf

Inne

Zmiana (proporcjonalna do ostatniej istotnej zmiany (pierwszy szyfr w wersji SDS, patrz sekcja 1)) jest oznaczona niebieskim trójkątem.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do tego konkretnego produktu (wymienionego w sekcji 1) i niekoniecznie są prawidłowe w przypadku stosowania z innymi chemikaliami/produktami.

Zaleca się przekazanie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą być wykorzystywane jako specyfikacja produktu.

ZASTRZEŻENIE: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem w momencie publikacji. Nie udziela się jednak żadnych gwarancji dotyczących dokładności tych danych lub wyników, jakie można uzyskać w wyniku ich stosowania. Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie właściwego użytkowania, przechowywania i utylizacji tych materiałów w celu zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia użytkownika oraz ochrony środowiska.

Język kraju: GB-pl