

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	NPS
Numer rejestracyjny REACH	:	01-2119495975-15-0000
Nazwa substancji	:	Nadtlenodwusiarczan dwusodowy
Nr WE	:	231-892-1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Środki do utleniania, inicjatory polimeryzacji
Zastosowania odradzane	:	Scenariusz narażenia jest dostępny jako oddzielny dokument., Po dalsze informacje patrz eSDS.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Numer telefonu	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS	:	contact@united-in.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje stałe utleniające, Kategoria 3	H272: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Toksyczność ostra, Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Uczulenie układu oddechowego,	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3 Aktualizacja: 24.03.2023 Numer Karty: 600000000021 Data ostatniego wydania: 21.03.2023
Data pierwszego wydania: 10.03.2016

Kategoria 1	lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Układ oddechowy	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P220 Trzymać/ przechowywać z dala od odzieży/ materiałów zapalnych.
- P232 Chronić przed wilgocią.
- P261 Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
- P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja
3.3

Aktualizacja:
24.03.2023

Numer Karty:
600000000021

Data ostatniego wydania: 21.03.2023
Data pierwszego wydania: 10.03.2016

płukać.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć rozproszony strumień wody do gaszenia.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji : Nadtlenodwusiarczan dwusodowy

Nr WE : 231-892-1

Charakter chemiczny : Nadsiarczan
Stały

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)	Współczynnik M, SCL, ATE
Nadtlenodwusiarczan dwusodowy	7775-27-1 231-892-1	<= 100	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.
Natychmiast powiadomić lekarza.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
- W przypadku wdychania : Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Zachować drożność dróg oddechowych.
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W razie kontaktu, niezwłocznie spłukiwać skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy zdjętym zanieczyszczonym ubraniu i obuwiu.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
Natychmiast powiadomić lekarza.
Dokładnie wypłukać wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu.
Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 21.03.2023
3.3	24.03.2023	600000000021	Data pierwszego wydania: 10.03.2016

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody
Piana gaśnicza

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Kontakt z materiałami niezgodnymi lub narażenie na temperatury przekraczające SADT może dać efekt w postaci samoprzyspieszającej reakcji rozkładu z uwalnianiem się palnych oparów, które mogą zapalić się samoczynnie. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności :

- Użyć środków ochrony osobistej.
- Unikać tworzenia się pyłu.
- Unikać wdychania pyłu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochronnym osobistym.
- Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.
- Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
- W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania :

- Kontakt z substancjami nietolerowanymi może spowodować rozkład przy lub poniżej temperatury TSR.
- Natychmiast czyścić wycieki.
- Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
- Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem dużą ilością wody.
- Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
- Odpady izolować i nie używać ponownie.
- Powinno się stosować narzędzia nieiskrzące.
- Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych substancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zastosowanie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie połykać.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
Nigdy nie zwracać produktu do pojemnika, z którego został pierwotnie wyjęty.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Unikać zamykania.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Po stosowaniu umyć starannie.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.
Chronić przed skażeniem.
Chronić przed wilgocią.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.
- Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Należy unikać zanieczyszczeń (np. rdzy, kurzu, popiołu), niebezpieczeństwo rozkładu! Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3 Aktualizacja: 24.03.2023 Numer Karty: 600000000021 Data ostatniego wydania: 21.03.2023
Data pierwszego wydania: 10.03.2016

Zalecana temperatura przechowywania : < 30 °C

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Dalsze informacje znajdują się w karcie danych technicznych produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Nadtlenodwusiarczan dwusodowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,824 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	9,1 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,421 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4,6 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	0,46 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie	Ostre - skutki układowe	1,37 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Nadtlenodwusiarczan dwusodowy	Woda słodka	0,518 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,763 mg/l
	Woda morską	0,052 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	3,6 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,03 mg/kg suchej masy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3 Aktualizacja: 24.03.2023 Numer Karty: 600000000021 Data ostatniego wydania: 21.03.2023
Data pierwszego wydania: 10.03.2016

		(s.m.)
	Osad morski	0,203 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,1 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle
Należy nosić odpowiednie okulary ochronne, a w przypadku pryskania ewentualnie również ochronę na twarz.
Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.
Wybierając środki ochronne do konkretnego miejsca pracy prosimy przestrzegać odnośnych wymogów lokalnych/krajowych.

Sprzęt powinien być zgodny z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : 480 min
Grubość rękawic : 0,47 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : 480 min
Grubość rękawic : 0,40 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z EN 374

Uwagi : Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebicia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych. Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.
Dodatkowy ubiór powinien być używany zależnie od wykonywanego zadania (np. nałokietniki, fartuch, szerokie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

wywijane mankiety, odzież jednorazowego użytku, aby uniknąć narażanie powierzchni skóry.

Nosić zgodnie z przeznaczeniem:

Ubranie ochronne nasyczone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną.

- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.
Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141)
- Filtr typu : Filtr typu P
- Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
-

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny : ciało stałe
- Barwa : biały
- Zapach : nie charakterystyczny
- Próg zapachu : nie określono
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Rozkład: Rozkłada się poniżej temperatury topnienia.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy
- Palność : Nie oczekuje się powstania wybuchowej mieszanki pyłu z powietrzem.
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Górna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Dolna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : Nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy
Rozkład
- Temperatura samo- : 180 °C
-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3 Aktualizacja: 24.03.2023 Numer Karty: 600000000021 Data ostatniego wydania: 21.03.2023
Data pierwszego wydania: 10.03.2016

przyśpieszającego rozkładu (TSPR)	Metoda: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	: 4,5 Stężenie: 10 g/l
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: 730 g/l (25 °C) rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Stabilność dyspersyjna	: Nie dotyczy
Prężność par	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: 1,68 (20 °C)
Gęstość	: nie określono
Gęstość nasypowa	: 1.200 kg/m ³
Gęstość względna par	: nie określono
Charakterystyka cząstek	
Ocena	: Ocena: Ta substancja/mieszanina nie zawiera nanoform w oparciu o: Dane pomiarowe
Rozmiar cząstek	: nie określono
Rozkład wielkości cząstek	: D10 = 91 l'm Typ rozkładu: rozdział według objętości Technika pomiaru: dyfrakcja laserowa
Pylistość	: Unikać tworzenia się pyłu.
Kształt	: nie określono
Krystaliczność	: nie określono
Obróbka powierzchni /Powłoki	: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

9.2 Inne informacje

- | | | |
|--|---|--|
| Materiały wybuchowe | : | Nie jest substancją wybuchową |
| Właściwości utleniające | : | Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako utleniająca z kategorii 3. |
| Samozapłon | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako piroforyczna. |
| Substancje samonagrzewające | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako samonagrzewająca. |
| Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne | : | Substancja lub mieszanina nie wydziela łatwopalnych gazów w kontakcie z wodą. |
| Odczulone materiały wybuchowe | : | Nie dotyczy |
| Szybkość parowania | : | Nie dotyczy |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Niebezpieczne reakcje | : | Unikać wilgoci.
Nawet niewielkie ilości wilgoci lub zanieczyszczeń mogą spowodować wyraźny spadek zdolności rozkładu autokatalizowego (SADT) |
|-----------------------|---|---|

10.4 Warunki, których należy unikać

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Warunki, których należy unikać | : | Kontakt z substancjami nietolerowanymi może spowodować rozkład przy lub poniżej temperatury TSR.
Nawet niewielkie ilości wilgoci lub zanieczyszczeń mogą spowodować wyraźny spadek zdolności rozkładu autokatalizowego (SADT) |
|--------------------------------|---|--|

10.5 Materiały niezgodne

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| Czynniki, których należy unikać | : | Przyspieszacze, silne kwasy i zasady, ciężkie metale (sole), reduktory |
|---------------------------------|---|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 21.03.2023
3.3	24.03.2023	600000000021	Data pierwszego wydania: 10.03.2016

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru i rozkładu powstać mogą podrażniające, żrące, zapalne, szkodliwe dla zdrowia bądź trujące gazy i opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 895 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 742 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.
Uwagi: W oparciu o dane testowe

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą
Uwagi: Opinia eksperta

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3 Aktualizacja: 24.03.2023 Numer Karty: 600000000021 Data ostatniego wydania: 21.03.2023
Data pierwszego wydania: 10.03.2016

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Działa drażniąco na oczy.

Uwagi : Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Produkt:

Uwagi : Powoduje uczulenie.

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Droga narażenia : wdychanie (pył/mgła/dym)
Wynik : Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3 Aktualizacja: 24.03.2023 Numer Karty: 600000000021 Data ostatniego wydania: 21.03.2023
Data pierwszego wydania: 10.03.2016

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Uszkodzenie i naprawa DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków (in vitro)
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Badania nieplanowanej syntezy DNA (UDS) na komórkach wątrobowych ssaków in vivo
Gatunek: Szczur
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Gatunek : Mysz
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji : 52 tygodnie
Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: \geq 250 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: \geq 250 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3 Aktualizacja: 24.03.2023 Numer Karty: 600000000021 Data ostatniego wydania: 21.03.2023
Data pierwszego wydania: 10.03.2016

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie
Czas ekspozycji : 90 d
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Uwagi : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 163 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 133 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 116 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): < 17,1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): 36 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Współczynnik podziału: n- : Uwagi: Nie dotyczy
oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

Składniki:

Nadtlenodwusiarczan dwusodowy:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 1505
ADR	: UN 1505
RID	: UN 1505
IMDG	: UN 1505

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

IATA : UN 1505

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : NADSIARCZAN SODU
ADR : NADSIARCZAN SODU
RID : NADSIARCZAN SODU
IMDG : SODIUM PERSULPHATE
IATA : Sodium persulphate

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 5.1
ADR : 5.1
RID : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : O2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 50
Nalepki : 5.1

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : O2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 50
Nalepki : 5.1
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (E)

RID
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : O2
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 50
Nalepki : 5.1

IMDG
Grupa pakowania : III
Nalepki : 5.1
EmS Kod : F-A, S-Q

IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania : 563

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y546
Grupa pakowania : III
Nalepki : Oxidizer

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 559
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y546
Grupa pakowania : III
Nalepki : Oxidizer

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : nie

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

RID

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 21.03.2023
3.3	24.03.2023	600000000021	Data pierwszego wydania: 10.03.2016

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

		Ilość 1	Ilość 2
P8	SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE UTLENIAJĄCE	50 t	200 t

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI (TW)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA (US)	:	Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
AiIC (AU)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL (CA)	:	Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
ENCS (JP)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
ISHL (JP)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
KECI (KR)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
PICCS (PH)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
IECSC (CN)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC (NZ)	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

TECI (TH) : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.
Po dalsze informacje patrz eSDS.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TCI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

NPS



Wersja 3.3	Aktualizacja: 24.03.2023	Numer Karty: 600000000021	Data ostatniego wydania: 21.03.2023 Data pierwszego wydania: 10.03.2016
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Inne informacje : Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.
Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa stosuje się również w przypadku pustych opakowań, które nadal mogą zawierać pozostałości produktu.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL