

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : CEPC
Numer rejestracyjny REACH : 01-2119965138-30-0001
Nazwa substancji : Nadtlenowęgłan diheksadecylu
Nr WE : 247-611-0

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : inicjatory polimeryzacji
substancji/mieszaniny

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 : contact@united-in.com
odpowiedzialnej za SDS

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)
Nadtlenki organiczne, Typ F H242: Ogrzanie może spowodować pożar.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

Reagowanie:

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć rozproszony strumień wody, pianę alkoholoodporną, suche proszki gaśnicze lub ditlenek węgla do gaszenia.

Magazynowanie:

P411 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30 °C.

P420 Przechowywać oddzielnie.

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 zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji : Nadtlenowęglan diheksadecylu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5 18.06.2024 600000000005 Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Nr WE : 247-611-0
Charakter chemiczny : Nadtlenek organiczny
Stały

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)	Współczynnik M, SCL, ATE
Nadtlenowęglan diheksadecylu	26322-14-5 247-611-0	<= 100	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Usunąć z zagrożonej strefy.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną
- W przypadku wdychania : Podawać tlen, jeżeli oddychanie jest utrudnione lub obserwuje się sinicę.
Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

- 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. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Strumień rozpylonej wody
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku. Możliwa emisja gazowych produktów rozkładu może prowadzić do niebezpiecznego wzrostu ciśnienia. Unikać zamykania. 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. Produkt pali się gwałtownie. Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Ten produkt pływa po wodzie i może ulec ponownemu zapaleniu na powierzchni wody. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

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 rozpyloną strumień wody.
- Dalsze informacje : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników. 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach oraz sprzęcie ochrony osobistej. Użyć środków ochrony osobistej. Unikać tworzenia się pyłu. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Słumić (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

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

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 NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : | Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
Chronić przed skażeniem.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom 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. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. |
| Środki higieny | : | Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Nie jeść i nie pić podczas |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5 18.06.2024 600000000005 Data pierwszego wydania: 09.03.2016

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 : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zanieczyszczenie może powodować niebezpieczny wzrost ciśnienia - zamknięte pojemniki mogą ulec rozerwaniu. Stosować się do zaleceń na etykiecie. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. 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.
- Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych. Trzymać z daleka od kwasów, zasad, soli metali ciężkich i substancji redukujących.
- Zalecana temperatura przechowywania : < 20 °C
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3 Szczególne 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
Nadtlenowęglan diheksadecylu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	10 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	33,33 mg/kg wagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5 18.06.2024 600000000005 Data pierwszego wydania: 09.03.2016

				ciała/dzień
--	--	--	--	-------------

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Nadtlenowęglan diheksadecylu	Instalacja oczyszczania ścieków	12,2 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.
Wybierając środki ochronne do konkretnego miejsca pracy prosimy przestrzegać odnośnych wymogów lokalnych/krajowych.
Zawsze nosić osłonę oczu, gdy nie da się wykluczyć możliwości niezamierzonego kontaktu oka z produktem.
Szczelne gogle
Należy nosić odpowiednie okulary ochronne, a w przypadku pryskania ewentualnie również ochronę na twarz.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.

Dodatkowy ubiór powinien być używany zależnie od wykonywanego zadania (np. nałokietniki, fartuch, szerokie wywijane mankiety, odzież jednorazowego użytku, aby uniknąć narażenie powierzchni skóry.

Nosić zgodnie z przeznaczeniem:

Ubranie ochronne nasycone 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 skupienia : proszek
- Barwa : biały
- Zapach : charakterystyczny
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : ok. 55 °C
Rozkład: Rozkłada się poniżej temperatury topnienia.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy
Rozkład
- Palność : Nie oczekuje się powstania wybuchowej mieszanki pyłu z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

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, Rozkład

Temperatura samozapłonu : nie określono

Temperatura samo-
przyśpieszającego rozkładu
(TSPR) : 40 °C
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 : Nie dotyczy

Lepkość
Lepkość dynamiczna : Nie dotyczy

Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w
wodzie : < 0,0001 g/l (20 °C)
nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych
rozpuszczalnikach : Rozpuszczalnik: toluen
częściowo rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : < 0,1 hPa (25 °C)

Gęstość względna : nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Gęstość : nie określono

Gęstość nasypowa : 500 kg/m³

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : nie określono

Rozkład wielkości cząstek : Brak dostępnych danych

Pylistość : Unikać tworzenia się pyłu.

Kształt : nie określono

Krystaliczność : Nie dotyczy

Obróbka powierzchni
/Powłoki : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową
Unikać tworzenia się pyłu.

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako
utleniająca.
Nadtlenek organiczny

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Odczulone materiały
wybuchowe : Nie dotyczy

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed skażeniem.
Kontakt z substancjami nietolerowanymi może spowodować rozkład przy lub poniżej temperatury TSR.
Ciepło, ogień i iskry.
Unikać zamykania.

10.5 Materiały niezgodne

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

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Produkt:

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

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

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

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Genotoksyczność in vitro	:	Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
	:	Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny
	:	Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	:	Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: analiza in vitro Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
--------------------------	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 30, 300, 1000 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Płodność: NOAEL Parent: 1.000 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i
rozwojowej
Gatunek: Szczur
szczep: Sprague-Dawley
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 30, 300, 1000 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Dawka: 30, 300, 1000 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Płodność: NOAEL Parent: 1.000 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej
Gatunek: Szczur
szczep: Sprague-Dawley
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 30, 300, 1000 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Produkt:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : doustnie (forsowne karmienie)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : doustnie (forsowne karmienie)
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Uwagi : Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Brak dostępnych danych

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: Inhibicja wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >= 100 mg/l
Punkt końcowy: Inhibicja wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 1.220 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: Inhibicja wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): >= 100 mg/l
Punkt końcowy: Inhibicja wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): > 1.220 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Rodzaj badania: Blokada zdolności aktywowanego szlamu
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Nadtlenowęglan diheksadecylu:

Współczynnik podziału: n- : Uwagi: Brak dostępnych danych
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.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie
układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH
Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%
lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje : Brak dostępnych danych
ekologiczne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

produktem ani zużytymi opakowaniami.

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Wyczyścić pojemnik wodą.
Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.
Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	:	UN 3120
ADR	:	UN 3120
RID	:	UN 3120 Nie dopuszczony do transportu
IMDG	:	UN 3120
IATA	:	UN 3120 Nie dopuszczony do transportu

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F STAŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA (NADDWUWĘGLAN DWUCETYLU)
ADR	:	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F STAŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA (NADDWUWĘGLAN DWUCETYLU)
RID	:	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F STAŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA Nie dopuszczony do transportu
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DICETYL PEROXYDICARBONATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED Nie dopuszczony do transportu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: Nie dopuszczony do transportu	
IMDG	: 5.2	
IATA	: Nie dopuszczony do transportu	

14.4 Grupa pakowania

ADN		
Grupa pakowania	: Niewyznaczony przez przepisy	
Kody klasyfikacji	: P2	
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 539	
Nalepki	: 5.2	
ADR		
Grupa pakowania	: Niewyznaczony przez przepisy	
Kody klasyfikacji	: P2	
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 539	
Nalepki	: 5.2	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (D)	
RID	: Nie dopuszczony do transportu	
IMDG		
Grupa pakowania	: Niewyznaczony przez przepisy	
Nalepki	: 5.2	
EmS Kod	: F-F, S-R	
IATA (Ładunek)	: Nie dopuszczony do transportu	
IATA (Pasażer)	: Nie dopuszczony do transportu	

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN		
Niebezpieczny dla środowiska	: nie	
ADR		
Niebezpieczny dla środowiska	: nie	
RID	: Nie dopuszczony do transportu	
IMDG		
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: nie	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Dodatkowe porady

Temperature controlled transport.:
Kontrolowana : 30 °C
temperatura
Awaryjna temperatura : 35 °C

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, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

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

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 P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

kontroli zagrożeń poważnymi awariami
związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

NADTLENKI ORGANICZNE

Inne przepisy:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: III (Wymagania przepisów niemieckich)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 dyrektywy 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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 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 15 lutego 2021 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. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

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) : Żaden składnik tego produktu nie jest na kanadyjskiej DSL, ale wszystkie są na NDSL.
Nadtlenowęglań diheksadecylu
- 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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

- 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.
Zagrożenia wykazane na etykiecie mają zastosowanie również do pozostałości w zbiorniku.
- Źródła kluczowych danych, z których skorzystano : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

przygotowując kartę
charakterystyki

Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIC - 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; TECI - 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

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkownika, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (WE) 2020/878



CEPC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
2.5	18.06.2024	600000000005	Data pierwszego wydania: 09.03.2016

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