

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Chłodziwo/ ciecz obróbcza

Zastosowania, których się nie zaleca: Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent / Dostawca FUCHS WISURA GmbH
Am Gaswerk 2 – 10
28197 Bremen

Telefon: +49 (0)421 54903-0
Telefaks: +49 (0)421 54903-25

Osoba kontaktowa: FUCHS WISURA GmbH, Labor (Prof. Dr. Schulz) / TD
Telefon: +49 (0)421 54903-32
Telefaks: +49 (0)421 54903-25
E-mail: joachim.schulz@fuchs-wisura.de

1.4 Numer telefonu alarmowego: +49 (0)421 54903-0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

|| Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny i nie wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia Fizyczne: Brak danych.

2.2 Elementy Oznakowania nie dotyczy

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

2.3 Inne zagrożenia: Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Informacje ogólne: Mieszanka oparta na bazie dodatków antykorozyjnych, glikoli oraz nie zawiera oleju mineralnego. Składniki nie są niebezpieczne lub są poniżej granic wymagających ich ujawnienia.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Zanieczyszczoną produktem odzież należy usunąć. Nie wkładać do kieszeni czyściwa nasączonego produktem.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychać: Dostęp świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

Kontakt ze Skórą: Umyć mydłem i wodą. Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

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

Zagrożenia: Pokaż lekarzowi kartę charakterystyki, ze specjalną uwagą „wodorozcieńczalny olej obróbczy”.

Leczenie: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Brak danych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami.

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Przechowywać powyżej temperatury zamarzania. Unikać rozpylania. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Przechowywać powyżej temperatury zamarzania. Unikać rozpylania. Nie podgrzewać produktu bliskiej temperaturze zapłonu.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry Dotyczące Kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

- Informacje ogólne:** Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166).
- Środki ochrony skóry**
Środki Ochrony Rąk: Kauczuk nitrylowo-butyłowy (NBR). Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Inne:** Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Zasięgnąć porady od lokalnego inspektora. Unikać wdychania oparów/aerozolu.
- Zagrożenia termiczne:** Brak danych.

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

Higieniczne środki ostrożności:

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska:

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:

ciekły

Forma:

ciekły

Kolor:

Czerwony

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Brak danych.

pH:

8,0 (100 g/l, 25 °C)

Temperatura krzepnięcia:

Brak danych.

Temperatura wrzenia:

Brak danych.

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy

Szybkość parowania:

Brak danych.

Palność (ciała stałego, gazu):

Brak danych.

Granica palności – górna (%)-:

Brak danych.

Granica palności – dolna(%)-:

Brak danych.

Prężność par:

Brak danych.

Gęstość par (powietrze=1):

Brak danych.

Gęstość:

1,05 g/ml (15,00 °C)

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:

Nie rozpuszcza się w wodzie

Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):

Brak danych.

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):

Brak danych.

Temperatura samozapłonu:

Brak danych.

Temperatura rozkładu:

Brak danych.

Lepkość, kinematyczna:

5 mm²/s (40 °C)

Właściwości wybuchowe:

Brak danych.

Właściwości utleniające:

Brak danych.

9.2 INNE INFORMACJE

Brak danych.

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Produkt jest trwały w warunkach normalnej temperatury i zalecanego stosowania.
10.2 Stabilność Chemiczna:	Brak danych.
10.3 Możliwość Występowania Niebezpiecznych Reakcji:	W normalnych warunkach – żadnych.
10.4 Warunki, Których Należy Unikać:	Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia.
10.5 Materiały Niezgodne:	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
10.6 Niebezpieczne Produkty Rozkładu:	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Kontakt ze skórą

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wdychać

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt:

Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt:

Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt:

Brak danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt:

Brak danych.

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

**Szkodliwe działanie na
rozrodczość**

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

Inne Szkodliwe Skutki

Działania: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt: Brak danych.

12.4 Mobilność w Glebie:

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości
PBT i vPvB:**

Brak danych.

**12.6 Inne Szkodliwe Skutki
Działania:**

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne: Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Sposób usuwania: Nie wprowadzać do kanalizacji; produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania.

Europejski kod odpadów

12 01 10*: syntetyczne oleje z obróbki metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

14.1 Numer UN (numer ONZ): —

14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa —

UN:

14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w

Transporcie

Klasa: Towar nie niebezpieczny

Etykieta(y): —

Nr zagrożenia (ADR): —

Kod ograniczeń przejazdu przez

tunele: —

14.4 Grupa Pakowania: —

14.5 Zagrożenia dla środowiska: —

14.6 Szczególne środki ostrożności

dla użytkowników: —

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

ADN

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie
 - Klasa: Towar nie niebezpieczny
 - Etykieta(y): –
- 14.3 Grupa Pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

IMDG

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie
 - Klasa: Towar nie niebezpieczny
 - Etykieta(y): –
 - EmS No.: –
- 14.3 Grupa Pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

IATA

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie:
 - Klasa: Towar nie niebezpieczny
 - Etykieta(y): –
- 14.4 Grupa Pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Nazwa produktu: OPTA CUT S DVGW | 10-L-GEBINDE

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie R oraz H w sekcji 2 i 3

żadne

Informacje o szkoleniu: Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

INNE INFORMACJE: Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Rozporządzenie Europejskiej EU 1272/2008 (CLP), jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

Data aktualizacji: 03.03.2015

Ograniczenie odpowiedzialności: Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.