

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

CONVOClean forte, środek czyszczący

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszanki**

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Tylko dla konsumentów przemysłowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Convothem Elektrogeräte GmbH	
Ulica:	Talstr. 35	
Miejscowość:	D-82436 Eglfing	
Telefon:	+49 8847 67 0	Telefaks: +49 8847 414
Osoba do kontaktu:	Kundendienst - after sales	

1.4. Numer telefonu

+49 89 19240 Giftnotruf Rechts der Isar 24h Mo-So

alarmowego:**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali: Met. Corr. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie
wodorotlenek potasu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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 płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 2 z 11

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 GHS.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
1310-58-3	wodorotlenek potasu			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol, eter monobutyłowy glikolu dietylenowego			< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % fosforany, < 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Pierwsza pomoc: stosować samoopronę!
Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku wdychania

W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Następnie przeprowadzić końcowe płukanie za pomocą: Glikol polietylenowy 400. Nie należy myć za pomocą mydła lub innych alkalicznych środków czyszczących. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Chronić nieuszkodzone oko.

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje oparzenia. W przypadku połknięcia połknięcia istnieje niebezpieczeństwo perforacji przewodu pokarmowego i żołądka (silne działanie żrące).

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 3 z 11

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Woda, Piana, Suche środki gaśnicze, ABC-proszek, Dwutlenek węgla (CO₂), Woda w sprayu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NO_x), Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Sam produkt nie jest palny. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

Należy osobno składować skażone płyny gaśnicze. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Należy zadbać o należyłą wentylację. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Zanieczyszczone powierzchnie powinny być natychmiast czyszczone: Woda.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Warunki, których należy unikać: Powstawanie rozpylonej cieczy. Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe: wdychać. kontakt ze skórą.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Właściwy materiał podłogowy: odporny na ługowanie.

Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Właściwy materiał do Pojemnik: Polietylen. Nieodpowiedni materiał do Pojemnik: Metal.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Kwas. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 4 z 11

Inne informacje o warunkach przechowywania

Nie przechowywać przy temperaturach poniżej: 5°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy stosować się do zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	67		NDS (8 h)
		100		NDSch (15 min)
1310-58-3	Wodorotlenek potasu	0,5		NDS (8 h)
		1		NDSch (15 min)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
1310-58-3	wodorotlenek potasu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	1 mg/m ³
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol, eter monobutyłowy glikolu dietylenowego			
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	1,25 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	10 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	20 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	34 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	67,5 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol, eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	
	Woda słodka	1,0 mg/l
	Osad wody słodkiej	4,0 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	200 mg/l
	Gleba	0,4 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Patrz sekcja 7. Dodatkowe informacje do zagospodarowania oczyszczalni technicznych: Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 5 z 11

ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych.

Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy (Grubość materiału rękawic: 0,5mm); NBR (Nitrylokauczuk) (Grubość materiału rękawic: 0,35mm)

czas przenikania (czas maksymalny): >480 Min.

Zalecane rodzaje rękawic: Camatril Velour, Producent: KCL; Lub porównywalne produkty innej firmy.

Ochrona skóry

Właściwa odzież ochronna: Roboczy fartuch ochronny.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: niewystarczającej wentylacji, tworzenie aerozoli lub mgieł.

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Filtr przeciwpyłkowy (EN 143) P 2

Kontrola narażenia środowiska

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	czerwony	
Zapach:	charakterystyczny	
		Metoda testu
pH (przy 20 °C):		14
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia:		nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		98 °C
Temperatura zapłonu:		nie dotyczy
Właściwości wybuchowe		
nie dotyczy		
Granice wybuchowości - dolna:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:		nie dotyczy
Samozapalność:		nie dotyczy
Prężność par: (przy 20 °C)		23 hPa
Prężność par: (przy 50 °C)		123 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):		1,10 g/cm ³
Gęstość usypowa:		nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)		mieszalny.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
Etanol, Aceton		
Lepkość dynamiczna:		nieokreślony
Gęstość par:		nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 6 z 11

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Szybkość korozji na powierzchniach stalowych lub aluminiowych przy temperaturze testowej 55 °C >= 6,25 mm na rok

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje egzotermiczne z: Kwas.

Gwałtowne reakcje z: Kwas.

Przy kontakcie z metalami amfoterycznymi (np. aluminium, ołów, cynk) możliwy silny rozwój wodoru (niebezpieczeństwo wybuchu!)

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Materiały niezgodne

Metale lekkie, Kwas, Środek utleniający, silny, Nadtlenki, Cynk, Miedź, Stopy miedzi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx), Dwutlenek węgla (CO2), Tlenek węgla.

Informacje uzupełniające

Substancje powodujące korozje metali. Podczas reakcji wodorowej powoli rozpuszcza aluminium i cynk.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1310-58-3	wodorotlenek potasu				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	365	Szczur	
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol, eter monobutyłowy glikolu dietylenowego				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5660	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	4000	Królik	

Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 7 z 11

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1310-58-3	wodorotlenek potasu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	10 - 100	96 h		
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol, eter monobutyłowy glikolu dietylenowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest ługiem. Wg. przepisów, przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni wymagana jest ich neutralizacja.

Tensydy zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr.- 648/2004 dotyczącej detergentów.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol, eter monobutyłowy glikolu dietylenowego				
	OECD 301E	> 90 %			
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol, eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	0,56

12.4. Mobilność w glebie

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 8 z 11

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

bez znaczenia

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

060204 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków; wodorotlenek sodowy i potasowy; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

060204 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków; wodorotlenek sodowy i potasowy; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Woda. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane.

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1814
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa opakowaniowa:	II
Etykiety:	8



Kod klasyfikacji:	C5
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 1814
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 9 z 11

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa opakowaniowa: II
Etykiety: 8



Kod klasyfikacji: C5
Ilość ograniczona (LQ): 1 L
Udostępniona ilość: E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1814

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa opakowaniowa: II
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: -
Ilość ograniczona (LQ): 1 L
Udostępniona ilość: E2
EmS: F-A, S-B

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 1814

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa opakowaniowa: II
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3 A803
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Udostępniona ilość: E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 851
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 1 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 855
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 30 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 10 z 11

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/?.
Uwaga żrący. Może powodować korozję metali.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 55: 2-(2-butoksyetoksy)etanol, eter monobutyłowy glikolu dietylenowego

Informacja uzupełniająca

Tensydy zawarte w tej mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr.- 648/2004 dotyczącej detergentów. Dokumenty potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:
wodorotlenek potasu

SEKCJA 16: Inne informacje**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	Na bazie danych testowych
Skin Corr. 1; H314	Na bazie danych testowych
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H290 Może powodować korozję metali.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Informacja uzupełniająca

Produkt może być używany tylko przez osoby powyżej osiemnastego roku życia, które zostały wystarczająco poinformowane o sposobie pracy, niebezpiecznych właściwościach jak i koniecznych środkach ostrożności.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

CONVOClean forte, środek czyszczący

Data aktualizacji: 16.11.2017

Numer materiału: 3007017

Strona 11 z 11

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)