

Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data pierwszego wydania: 30/05/2013 Data wprowadzenia ostatnich zmian: 15/02/2019 Wersja: 4.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa	: Wheel Clean Pro 1 I
Numer produktu	: 04.1166.0270
Rodzaj produktu	: Preparat

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe
Używanie materiału lub preparatu	: Wheel Clean Pro Jest bardzo efektywnym, bezkwasowym środkiem czyszczącym zarówno felgi ze stali i metali lekkich jak i wysokiej jakości felgi chromowane. Usuwa uporczywe zabrudzenia, takie jak zapiekły pył hamulcowy, olej i brud uliczny.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Dystrybutor:
PUH Innotec Partner Spółka Jawna
Chwałowice 2
PL - 27-100 Iłża
T.: +48 (0)602100060
F.: +48 (0)427173256
innotec.pl@neostrada.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Całodobowy (porady przez telefon po angielsku, francusku, niemiecku i holendersku):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Działanie żrące/drażniące na skórę, H314
kategoria 1B

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak informacji

Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : Wodorotlenek sodu; Metakrzemian disodu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać 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/prysznicem.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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 ZATRUCIĘ, z lekarzem.
P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)
2-butoksyetanol	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer EINECS / ELINCS) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	< 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Węglan sodu, węglan disodu	(Numer CAS) 497-19-8 (Numer EINECS / ELINCS) 207-838-8 (Numer indeksowy) 011-005-00-2 (REACH-nr) 01-2119485498-19	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer EINECS / ELINCS) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Sodium lauryl ether sulphate	(Numer CAS) 68891-38-3 (Numer EINECS / ELINCS) 500-234-8 (REACH-nr) 01-2119488639-16	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Metakrzemian disodu	(Numer CAS) 6834-92-0 (Numer EINECS / ELINCS) 229-912-9 (Numer indeksowy) 014-010-00-8 (REACH-nr) 01-2119449811-37	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Wodorotlenek sodu	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer EINECS / ELINCS) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Narażenie drogą oddechową	: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt ze skórą	: Natychmiast zdjąć wszelką zabrudzoną lub pochłapaną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Połknięcie	: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie	: Zawroty głowy, bóle głowy, mdłości. Utrata przytomności. Uczucie słabości.
Kontakt ze skórą	: Korozyjny. Zacerwienie. Ból. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Kontakt z oczami	: Korozyjny. Zacerwienie. Zaburzenia wzroku. Ból.
Połknięcie	: Korozyjny. Trudności z oddychaniem. Wymioty. Pęcherzyki na wargach i języku. Poważne podrażnienie lub oparzenia w ustach, gardle, przełyku i żołądka.

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

Brak informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : DITLENEK WĘGLA. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana odporna na alkohol.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Założyć ubranie ochronne. Trzymać pod wiatr.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Zastosować się do opisu działań ochronnych podanego w rubrykach 7 i 8.

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Produkt ten i jego opakowanie muszą być w usunięte w sposób bezpieczny, zgodny z lokalnymi przepisami.

Inne informacje : Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stabilny pod warunkiem zachowania zasad stosowania i składowania podanych w sekcja 7. Patrz sekcja 8: konieczna ochrona indywidualna. Patrz sekcja 13: eliminacja odpadów powstających w wyniku oczyszczania.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.

Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

Informacja na temat składowania mieszanego : kwasy.

Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Techniczne środki ostrożności	: Podłoże nieprzepuszczalne tworzące kadź retencyjną. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: Przechowywać w miejscu zabezpieczającym przed zamrożeniem. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-butoksyetanol (111-76-2)		
UE	Nazwa miejscowa	2-Butoxyethanol
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
UE	Uwagi	Skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Polska	Nazwa miejscowa	2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m ³)	98 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2014 poz. 817
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)		
Polska	Nazwa miejscowa	Wodorotlenek sodu
Polska	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2014 poz. 817

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

W przypadku, gdy możliwe jest zetknięcie się rąk z produktem, wystarczającą ochronę chemiczną mogą zapewnić rękawice spełniające wymagania normy EN374, jeżeli wykonane są z następujących materiałów: Kauczuk nitylowy. Do kontaktu ciągłego zalecamy rękawice o czasie przenikania co najmniej 240 minut z preferencją dla czasu przenikania dłuższego niż 480 minut. To samo zalecamy do ochrony krótkotrwałej i ochrony przed ochlapaniem. Zdajemy sobie sprawę, że odpowiednie rękawice, oferujące ten poziom ochrony, mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przenikania, pod warunkiem ścisłego przestrzegania obowiązujących procedur konserwacji i terminów wymiany. Grubość rękawic nie jest dobrym probierzem ich odporności na chemikalia, bo o tym decyduje dokładny skład materiału, z którego rękawice są zrobione. W zależności od modelu i użytego materiału grubość ta musi na ogół być większa niż 0,35 mm. Przydatność i trwałość rękawicy zależy od jej wykorzystania (= częstotliwość i czas trwania kontaktu), chemicznej odporności materiału i łatwości użytkowania. Konsultuj się zawsze z dostawcą rękawic. Zabrudzone rękawice muszą zostać wymienione. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice powinny być stosowane jedynie, gdy ręce są czyste. Po zdjęciu rękawic należy ręce starannie umyć i osuszyć.

Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli wymiana powietrza nie wystarcza, aby utrzymać poziom pyłu/oparów poniżej NDS, należy nosić odpowiedni aparat oddechowy. Zaleca się: filtr typ ABEK



Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Stan fizyczny / Postać	: Ciecz.
Barwa	: Niebiesko-zielona.
Zapach	: Gryzący zapach, drażniący.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 12,5
Szybkość parowania	: 0,3 (n-BuAc = 1)
Temperatura / zakres temperatur topnienia	: 0 °C
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur wrzenia	: 100 - 173 °C
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: 230 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: 2332 Pa (20 °C)
Gęstość gazu	: Brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	: 1,066 (20°C)
Rozpuszczalność	: Woda: Całkowicie rozpuszczalny
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 94 mm ² /s (20°C)
Lepkość, dynamiczna	: 100 mPa·s (20 °C)
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 1,13 - 10,6 obj. %

9.2. Inne informacje

V.O.C. (V.O.S.) : 34,112 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Bezpośrednie światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne

kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

2-butoksyetanol (111-76-2)

LD50/doustnie/Szczur	1200 mg/kg
LD50/Skórnice/królik	1100 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	11 mg/l

Węglan sodu, węglan disodu (497-19-8)

LD50/doustnie/Szczur	4090 mg/kg
----------------------	------------

Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Węglan sodu, węglan disodu (497-19-8)	
LD50/Skórnienie/królik	>= 5000 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	>= 50 mg/l
Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
LD50/doustnie/Szczur	>= 5000 mg/kg
LD50/Skórnienie/królik	>= 5000 mg/kg
LC50 inhalacja dla szczurów	> 50 mg/l
Sodium lauryl ether sulphate (68891-38-3)	
LD50/doustnie/Szczur	>= 5000 mg/kg
LD50/Skórnienie/królik	>= 5000 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	>= 50 mg/l
Metakrzemian disodu (6834-92-0)	
LD50/doustnie/Szczur	1152 mg/kg
LD50/Skórnienie/królik	>= 5000 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	>= 50 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
pH: 12,5

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana
pH: 12,5

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Wheel Clean Pro 1 I	
Lepkość, kinematyczna	94 mm ² /s (20°C)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

2-butoksyetanol (111-76-2)	
LC50/96h/ryby	1474 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	1550 mg/l
EC50 72h glony 1	911 mg/l
NOEC (przewlekła)	> 100 mg/l 72h
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	280 mg/l 72h

Węglan sodu, węglan disodu (497-19-8)	
LC50/96h/ryby	300 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	200 - 227 mg/l

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)	
LC50/96h/ryby	35 - 189 mg/kg
EC50/48h/daphnia magna	33 - 450 mg/l

Sodium lauryl ether sulphate (68891-38-3)	
LC50/96h/ryby	7,1 mg/l
EC50/24h/daphnia magna	7,2 mg/l
EC50 organizmów wodnych	7,5 mg/l Bakterie
EC50 72h glony 1	27 mg/l
NOEC (ostre)	0,93 mg/l

Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Metakrzemian sodu (6834-92-0)	
LC50/96h/ryby	210 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h/daphnia magna	1700 mg/l
EC50 72h glony 1	207 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wheel Clean Pro 1 I	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Odpady / produkty niewykorzystane : Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wyrzucać z odpadami domowymi.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 01 15* - alkalia
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1719
Nr UN (IMDG) : 1719
Nr UN (IATA) : 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Caustic alkali liquid, n.o.s.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (Mixture with sodiumhydroxide), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Mixture with sodiumhydroxide), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (Mixture with sodiumhydroxide), 8, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 8
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 8

Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 8

Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

Grupa pakowania (IMDG) : III

Grupa opakowań (IATA) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

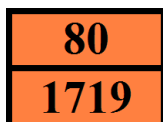
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Ograniczone ilości (ADR) : 5l

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 80

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E

- transport morski

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-B

Właściwości i obserwacje (IMDG) : Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Transport lotniczy

Maksymalna ilość netto w przypadku : 5L

ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

V.O.C. (V.O.S.) : 34,112 g/l

Składniki według rozporządzenia (WE) : < 5% anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% fosforany
648/2004 dotyczącego detergentów

Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Wheel Clean Pro 1 I

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Rubryki zmienione w odniesieniu do poprzedniej wersji 14

Data wprowadzenia przedostatnich zmian 07/02/2019

Odrzucenie odpowiedzialności w ramach przepisów REACH:

Dane umieszczone w niniejszym informacyjnym dokumencie bezpieczeństwa są zgodne z danymi wymienionymi w raporcie bezpieczeństwa chemicznego, o ile były one dostępne w chwili sporządzania informacyjnego dokumentu bezpieczeństwa (patrz data wprowadzenia ostatnich zmian).

Wyłączenie odpowiedzialności:

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki produktu jest oparta na wiedzy, którą obecnie posiadamy i jest zgodna z krajowymi ustawami oraz ustawami WE, ponieważ warunki, w których produkt jest używany nie są nam znane i leżą poza sferą naszych wpływów. Użytkownik zawsze odpowiada za podjęcie stosownych działań, mających na celu podporządkowanie się przepisom miejscowych ustaw i regulaminów. Informacja zawarta w niniejszej karcie ma służyć jako opis przepisów bezpieczeństwa obowiązujących dla naszego produktu i nie może być rozumiana jako gwarancja właściwości naszego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki została zredagowana wyłącznie do tego produktu, w związku z czym podana informacja nie jest ważna w połączeniu z innym produktem.

Bez uprzednich pisemnych instrukcji użytkownika, produktu nie wolno stosować do innych celów niż te, które zostały wyszczególnione.