



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Tornado Pad Cleaner

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek czyszczący, alkaliczny.

Zastosowania, których się nie zaleca

wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:

Cars Care Products Sp. z o.o.

ul. Adama Rapackiego 59

42-520 Dąbrowa Górnicza

Telefon: Polska: +48 (22) 378-45-80

biuro@poorboysworld.com.pl:

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Polska: +48 (22) 378-45-80

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 2 z 11

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

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

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

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 3 z 11

2.3. Inne zagrożenia

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

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]			
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butyłowy			1 - 10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			
25155-30-0	Alkilobenzenosulfonian sodu			1 - 10 %
	246-680-4			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H319 H412			
1310-73-2	wodorotlenek sodu			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

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

15 % - < 30 % fosforany, 5 % - < 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, 5 % - < 15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, środki konserwujące (Formaldehyde).

Informacja uzupełniająca

Produkt nie zawiera wymienione substancje SVHC > 0,1% odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 §59 (REACH)

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

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Przy podrażnieniu płuc: pierwsze leczenie sprayem corticoid, np. auxilason w aerozolu, pulmicort w aerozolu lub aerozol dozowany (auxilason i pulmicort są nazwami zarejestrowanymi).

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Należy udać się do dermatologa.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. We wszystkich



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 4 z 11

przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy środek gaśniczy. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Strumień wody. Mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂) Tlenki siarki. Tlenki fosfor.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagroźenie olejem). Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną. (Patrz sekcja 8.)

Warunki, których należy unikać: tworzenie aerozoli, mgieł

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Informacja uzupełniająca

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej: Patrz sekcja 8.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 5 z 11

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Należy używać tylko pojemników zalecanych dla danego produktu.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancje radioaktywne. Materiały zakaźne.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura magazynowania: 20°C

Chronić przed: Światło. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. wilgotność.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

patrz rozdział 1.

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
111-76-2	2-Butoksyetanol	98		NDS (8 h)
		200		NDSch (15 min)
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5		NDS (8 h)
		1		NDSch (15 min)

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

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

FKM (kauczuk fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania: >= 8 h

Kauczuk butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania: >= 8 h

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Przed użyciem przetestować na szczelność / nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Ochrona skóry

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 6 z 11

są w TRG S 500.

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

- przekroczenie wartości dopuszczalnej
- niewystarczającej wentylacji. i tworzenie aerozoli, mgieł

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) : A-P2

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy! Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z przepisami BHP oraz zasad stosowania aparatów oddechowych .

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:	bezbarwny bursztynowy
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

pH (przy 25 °C): 8,4

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: Nie istnieją żadne informacje.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C

Temperatura sublimacji: Nie istnieją żadne informacje.

Temperatura mięknienia: Nie istnieją żadne informacje.

Punkt pour: Nie istnieją żadne informacje.

Temperatura zapłonu: >100 °C

Kontynuowana palność: Brak danych

Palność

ciała stałego: Nie istnieją żadne informacje.

gazu: Nie istnieją żadne informacje.

Właściwości wybuchowe

żadne/żaden

Granice wybuchowości - dolna: Nie istnieją żadne informacje.

Granice wybuchowości - górna: Nie istnieją żadne informacje.

Samozapalność: Nie istnieją żadne informacje.

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: Nie istnieją żadne informacje.

gazu: 230 °C

Temperatura rozkładu: Nie istnieją żadne informacje.

Właściwości utleniające

żadne/żaden

Prężność par: 31,69 hPa

(przy 25 °C)

Prężność par: Nie istnieją żadne informacje.

(przy 50 °C)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 7 z 11

Gęstość względna (przy 15 °C):	1,04 g/cm ³
Gęstość usypowa:	Nie istnieją żadne informacje.
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie istnieją żadne informacje.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Nie istnieją żadne informacje.	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie istnieją żadne informacje.
Lepkość dynamiczna:	Nie istnieją żadne informacje.
Lepkość kinematyczna:	Nie istnieją żadne informacje.
Czas wypływu:	Nie istnieją żadne informacje.
Gęstość par:	Nie istnieją żadne informacje.
Szybkość odparowywania względna:	Nie istnieją żadne informacje.
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	Nie istnieją żadne informacje.
Zawartość rozpuszczalnika:	Nie istnieją żadne informacje.

9.2. Inne informacje

Sucha masa:	Nie istnieją żadne informacje.
-------------	--------------------------------

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

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie istnieją żadne informacje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Środek redukujący, silny.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuPodczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂) Tlenki siarki. Tlenki fosfor.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne informacje.

Toksyczność ostra

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



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 8 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy			
	droga pokarmowa	LD50 1414 mg/kg	Świnka morska	ECHA Dossier
	skóra	LD50 (>2000) mg/kg	Królik	ECHA Dossier
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l		
	droga oddechowa (4 h) aerozol	LC50 >3,9 mg/l	Szczur	ECHA Dossier
25155-30-0	Alkilobenzenosulfonian sodu			
	droga pokarmowa	LD50 438 mg/kg	Szczur	RTECS

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy:

mutogeneza in-vitro:

Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

wynik: ujemny. ; odniesienie do literatury: ECHA dossier

Karcynogenność:

Metoda: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

szczególny rodzaj: Mysz. ; Czas ekspozycji: 2 lat(-a)

wynik: NOAEC = 125 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Metoda: other guideline: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol

szczególny rodzaj: Mysz. ; Czas ekspozycji: 90 d.

Wynik: NOAEL = 720 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Toksyczność rozwojowa/teratogenność:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Szczególny rodzaj: Królik. ; Czas ekspozycji: 13 d.

Wynik: NAOEL = 100 ppm. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

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.

2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy:

Subchroniczna oralna toksyczność:

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Szczególny rodzaj: Szczur ;Czas ekspozycji: 90 d.

wynik: NOAEL =< 69 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Subchroniczna dermalna toksyczność:

Metoda: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

szczególny rodzaj: Królik (samiec/samica). ; Czas ekspozycji: 90 d.

wynik: NOAEL => 150 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 9 z 11

12.1. Toksyczność

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1464 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	1800 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toksyczność dla ryb	NOEC	>100 mg/l	21 d	Danio rerio	ECHA Dossier
	Toksyczność dla alg	NOEC	88 mg/l	3 d	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
25155-30-0	Alkilobenzenosulfonian sodu					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	29 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	US ECOTOX
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	19,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	US ECOTOX
1310-73-2	wodorotlenek sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	90,4%	10	ECHA Dossier
	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
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butylowy	0,81 (25°C)
25155-30-0	Alkilobenzenosulfonian sodu	0,45

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 10 z 11

Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadów/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznie dla branży i procesu.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - wykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
Niebezpieczny odpad.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

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

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

Transport wodny śródlądowy (ADN)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

Transport morski (IMDG)

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 11 z 11

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
- 14.4. Grupa opakowaniowa:** Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania patrz p. 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej patrz p. 8.

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**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: Nie istnieją żadne informacje.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Nie istnieją żadne informacje.

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Informacja uzupełniająca

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany****Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Tornado Pad Cleaner

Data aktualizacji: 01.12.2019

Numer materiału:

Strona 12 z 11

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect level
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OSHA: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
SVHC: substance of very high concern
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA: Toxic Substances Control Act
VOC: Volatile Organic Compounds
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

Zaszeregowanie: - Procedura klasyfikacji:
Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.
Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.
Zagrożenia fizyczne: Na bazie danych testowych. i / lub obliczony. i / lub szacunkowo.

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.

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