


978 Brennraum Reiniger MF97800200A

Aktualizacja dnia: 28.10.2018

Numer materiału: 1102226

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1. Identyfikator produktu

Brennraum Reiniger MF97800200A

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone
Zastosowanie substancji/mieszaniny

Przemysł samochodowy -

zmywacz

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Ulica:	Buergermeister-Seidl-Strasse 2	
Miejscowość:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+49 (0) 8171/1600-0	Telefaks:+49 (0) 8171/1600-40
e-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	
Nazwa firmy w Polsce:	TUNAP POLSKA SP. z o.o.	
Adres	Józefa Poniatowskiego 51, 05-220 Zielonka	
Tel/fax	Tel: 022 812 50 34 fax: 022 812 50 86	

1.4. Numer telefonu

112

alarmowego:
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2; Aquatic Chronic 2

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

- | | |
|------------------|---|
| H 304 - | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H 411 - | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH066 - | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |
| P 260 - | Nie wdychać par. |
| P 273 - | Unikać uwolnienia do środowiska |
| P 280 - | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P302 + P352 - | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| P301+P330+P331 - | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P301 + P310 - | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. |

2.3. Inne zagrożenia

Nie określono.


978 Brennraum Reiniger MF97800200A

Aktualizacja dnia: 28.10.2018

Numer materiału: 1102226

Strona 2 z 11

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

CAS No	Nazwa chemiczna			zawartość
	EC No	Index No	REACH No	
	Klasyfikacja wg (EC) No. 1272/2008 [CLP]			
68411-46-1	Benzenamina, N-fenyl-, produkt reakcji z 2,4,4-trimethylpentenem			50 - < 100 %
	270-128-1		niedostępny	
	Aquatic Chronic 3; H412			
90622-57-4	Węglowodory, C11-C12, , 2% aromat.			25 - < 50 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-krezol			10 - < 20 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
125643-61-0	Mieszanina izomerów Of: C7-9-Alkyl 3-(3,5-Di-Tert-Butyl-4-Hydroksyfenyl)Propionan			3 - < 5 %
	406-040-9	607-530-00-7	niedostępny	
	Aquatic Chronic 4; H413			
122-39-4	difenylomina			0.1 - < 1 %
	204-539-4	612-026-00-5	niedostępny	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H373 H400 H410			

Brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16.

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

Pierwsza pomoc: Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

**978 Brennraum Reiniger MF97800200A**

Aktualizacja dnia: 28.10.2018

Numer materiału: 1102226

Strona 3 z 11

W przypadku wdychania

Wyprowadzić lub wynieść uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Dokładnie umyć wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji. Koniecznie wezwać lekarza!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Leczenie objawowe. Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Mgła wodna. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy środek gaśniczy.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO₂, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Usunąć źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Należy upewnić się, że wszystkie ścieki mogą zostać zebrane i odprowadzone do zakładu neutralizacji ścieków.

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). Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.



978 Brennraum Reiniger MF97800200A

Aktualizacja dnia: 28.10.2018

Numer materiału: 1102226

Strona 4 z 11

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

Przestrzegać instrukcji obsługi.

Pył i osad należy zebrać bezpośrednio w miejscu powstania. Pary/aerozole należy odessać bezpośrednio w miejscu ich powstania. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Informacja uzupełniająca

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisów.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się. Środki żywnościowe i paszowe.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

NDS i NDSP nie określono

Przepisy UE.

CAS Nr	Substancja	ppm	mg/m ³	kategoria
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-krezol	-	10	TWA (8 h)
		-	-	STEL (15 min)
122-39-4	Difenyloamina	-	10	TWA (8 h)
		-	20	STEL (15 min)

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia – nie określono



978 Brennraum Reiniger MF97800200A

Aktualizacja dnia: 28.10.2018

Numer materiału: 1102226

Strona 5 z 11

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Unikać narażenia. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.

DIN EN 166

Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk) Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) 480min

Grubość materiału rękawic 0,45 mm

DIN EN 374

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące (DIN EN 141).

Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: A

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

Kontrola narażenia środowiska

Należy przestrzegać przepisów prawnych i przepisy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Ciecz

Kolor: Pomarańczowożółte

Zapach: Rozpuszczalnikowy

pH (przy 20 °C):

nieokreślony
Metoda testu
DIN 19268

Temperatura topnienia:

nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

nieokreślony

Temperatura zapłonu:

67 °C ISO 3679

Palność

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Granice wybuchowości - dolna:

0,5%

Granice wybuchowości - górna:

7%

Temperatura samozapłonu



978 Brennraum Reiniger MF97800200A

Aktualizacja dnia: 28.10.2018

Numer materiału: 1102226

Strona 6 z 11

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Właściwości utleniające	
Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.	
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,8968 g/cm ³ DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	Nie istnieją żadne informacje. DIN 53019-1
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	nieokreślone DIN EN ISO 3104
Czas wypływu: (przy 20 °C)	Nie istnieją żadne informacje. DIN EN ISO 2431
Gęstość par:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
9.2. Inne informacje	
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony

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 jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. - Palenie wzbronione. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niekompletne spalanie i gazy piroliza różnej toksyczności mogą wystąpić. W przypadku produktów węglowodorowych, takich jak CO, CO₂, aldehydy i sadza. To może być bardzo niebezpieczne, jeśli są wdychane w dużym stężeniu lub w pomieszczeniach zamkniętych.


978 Brennraum Reiniger MF97800200A

Strona 7 z 11

Informacje uzupełniające

Nie mieszać z inne chemikaliami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność ostra

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

68411-46-1	Benzenamina, N-fenyl-,produkt reakcji z 2,4,4-trimethylpentenem			
	oral	LD50	>5000 mg/kg	szczur
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	królik
	inhalative (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	szczur
90622-57-4	Węglowodory, C11-C12, , 2% aromat.			
	oral	LD50	>5000 mg/kg	szczur
	dermal	LD50	>5000 mg/kg	królik
	inhalative (4 h) vapour	LC50	>25 mg/l	szczur
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-krezol			
	oral	LD50	2930 mg/kg	szczur
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	szczur
125643-61-0	Mieszanina izomerów Of: C7-9-Alkyl 3-(3,5-Di-Tert-Butyl-4-Hydroksyfenyl)Propionan			
	oral	LD50	>2000 mg/kg	szczur
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	szczur
	inhalative (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	szczur
122-39-4	Difenyloamina			
	oral	LD50	60 mg/kg	szczur
	dermal	ATE	300 mg/kg	
	inhalative vapour	ATE	3 mg/l	
	inhalative aerosol	ATE	0,5 mg/l	

Działanie drażniące i żrące


978 Brennraum Reiniger MF97800200A

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

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.

Nie istnieją wskazówki karcynogenności u człowieka.

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

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

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca do badań

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie H 412

CAS No	Chemical name				
	Aquatic toxicity	Dose	[h] [d]	Species	Source
68411-46-1	Benzenamina, N-fenyl-, produkt reakcji z 2,4,4-trimethylpentenem				
	Acute fish toxicity	LC50 >100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebra-fish)	
	Acute algae toxicity	ErC50 >100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Acute crustacea toxicity	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Big water flea)	
90622-57-4	Węglowodory, C11-C12, , 2% aromat.				
	Acute algae toxicity	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-krezol				
	Acute fish toxicity	LC50 0,42 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebra-fish)	
	Acute algae toxicity	ErC50 0,42 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustacea toxicity	EC50 0,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	


978 Brennraum Reiniger MF97800200A

Strona 9 z 11

125643-61-0	Mieszanina izomerów Of: C7-9-Alkyl 3-(3,5-Di-Tert-Butyl-4-Hydroksyfenyl)				
	Acute fish toxicity	LC50	>74 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Acute crustacea toxicity	EC50	>50 mg/l	48 h	Daphnia magna
122-39-4	difenylamina				
	Acute algae toxicity	ErC50	2,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum
	Acute crustacea toxicity	EC50	0,27 mg/l	48 h	Daphnia magna (Big water flea)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska.

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; 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 (ze środkiem czyszczącym). Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

**978 Brennraum Reiniger MF97800200A****SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nr UN : 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ) : 9

Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 9

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska :

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**Transport lądowy**

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 90

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 lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Nie dotyczy

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.

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:

Metoda obliczeniowa.

Przepisy narodowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz.143)).

Rozporządzenie (WE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. 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 (REACH) z późn. zmianami.

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



978 Brennraum Reiniger MF97800200A

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – t.j. Dz. U. 2017 poz. 1348

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz. U. 2013 poz. 888) z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,4,5,6,7,8,10,11,13,14,16.

Skróty i akronimy

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
 NDSC - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
 NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
 DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
 vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 PBT – substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna
 ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
 PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku
 DNEL - poziom nie powodujący zmiany
 STEL – poziom dopuszczalny dla krótkookresowego narażenia
 LOAEC - najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
 LOEC - najniższe stężenie przy którym obserwowany jest skutek
 NOAEL - poziom nie wywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
 LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć
 RID – regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Brzmienie zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.
H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

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.

Data opracowania: 5.01.2018 r.

Data aktualizacji: 28.10.2018 r.

Zmiany: dopasowanie do zmian WE 2015/830 wersja 2

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