

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Radana

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Oczyszczacz podstawowy, drażniący, zawierający rozpuszczalniki oraz substancje H
Kategorie procesowe [PROC]: 8, 10

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa firmy:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Ulica:	Fraunhofer Str. 17	
Miejscowość:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaks: +49 (0) 8331 930-880
e-mail:	labor@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

Adres kontaktowy w Polsce

Nazwa firmy:	BUZIL POLSKA Sp. z o. o	
Ulica:	ul. Jana Długosza 60	
Miejscowość:	PL-51-162 Wrocław	
Telefon:	071-3766031	Telefaks: 071-3766035
e-mail:	biuro.polska@buzil.de	

1.4. Numer telefonu

alarmowego:

+49 (0) 8331 / 930-730

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Kategorie zagrożenia:
Toksyczność ostra: Acute Tox. 4
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
Działa szkodliwie po połknięciu.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działa drażniąco na skórę.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego. etoksyłowany alkohol tłuszczowy.

Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Piktogram:	GHS05-GHS07



Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 2 z 12

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- | | |
|------|------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- | | |
|----------------|--|
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P301+P312 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| 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. |

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH
Zagrożenie przez resorpcję skóry.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 3 z 12

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS		
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
204-589-7	2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego	20 - < 25 %
122-99-6		
603-098-00-9	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
01-2119488943-21		
	etoksylogowany alkohol tłuszczowy	5 - < 10 %
69011-36-5		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
202-859-9	fenylometanol; alkohol benzylový; fenylkarbinol	1 - < 5 %
100-51-6		
603-057-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332	
01-2119492630-38		
	mydło etanolaminy	1 - < 5 %
68783-56-2		
	Eye Dam. 1; H318	
204-812-8	etasiarczan sodu	1 - < 5 %
126-92-1		
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
01-2119971586-23		
205-483-3	2-aminoetanol; etanoloamina	1 - < 5 %
141-43-5		
603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	
01-2119486455-28		
225-878-4	1-butoksypropan-2-ol; eter monobutylový glikolu propylenowego	1 - < 5 %
5131-66-8		
603-052-00-8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
01-2119475527-28		

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

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

5 % - 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % mydło, < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe (Benzyl alcohol, Limonene, Hexyl cinnamal).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 4 z 12

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodę.

NIE wywoływać wymiotów.

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 poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody

Piana odporna na alkohole

Dwutlenek węgla

Suchy środek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:

Dwutlenek węgla

Tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i 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 przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją postępowanie z opadami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
 Nie mieszać z innymi chemikaliami.
 Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).
 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**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
141-43-5	2-Aminoetanol (etanoloamina)	2,5		NDS (8 h)
		7,5		NDSch (15 min)
122-99-6	2-Fenoksyetanol	230		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
100-51-6	Fenylometanol	240		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
126-92-1	etasiarczan sodu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	285 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	4060 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	24 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	85 mg/m ³

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 6 z 12

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
	Dziedzina środowiska	Wartość
126-92-1	etasiarczan sodu	
	Woda słodka	0,1357 mg/l
	Woda morska	0,0136 mg/l
	Osad wody słodkiej	1,5 mg/kg
	Osad morski	0,15 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,35 mg/l
	Gleba	0,22 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

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

Ochrona oczu lub twarzy

Nosić ochronę oczu/twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obchodzenia się z substancjami chemicznymi należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) >480 min.

Przegląd właściwych fabrykatów wraz z odpowiednimi czasami przebicia jest dostępny na żądanie.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:

ciekły

Kolor:

Zapach:

Perfumy, środki zapachowe

Metoda testu

pH (przy 20 °C):

10,2 - 10,8

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:

ca. 0 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

ca. 100 °C

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy

Palność

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 7 z 12

Granice wybuchowości - dolna: nieokreślony
Granice wybuchowości - górna: nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego: nie dotyczy
gazu: nie dotyczy
Temperatura rozkładu: nieokreślony

Właściwości utleniające

Nie produkt utleniający.

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna (przy 25 °C): 1,02 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie mieszalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony

n-oktanol/woda:

Lepkość dynamiczna: < 10 mPa·s
(przy 25 °C)

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

9.2. Inne informacje

Sucha masa: 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 pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 8 z 12

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego				
	droga pokarmowa	LD50	1850 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	>2000 mg/kg	Królik	
69011-36-5	etoksyłowany alkohol tłuszczowy				
	droga pokarmowa	LD50	500-2000 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	ATE
	droga oddechowa aerozol	LC50	>5 mg/l	Szczur	ATE
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol				
	droga pokarmowa	LD50	1230 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	2000 mg/kg	Królik	
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
68783-56-2	mydło etanolaminy				
	droga pokarmowa	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	ATE
	skóra	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	ATE
	droga oddechowa aerozol	LC50	>5 mg/l	Szczur	
126-92-1	etasiarczan sodu				
	droga pokarmowa	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	ATE
	skóra	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	ATE
	droga oddechowa aerozol	LC50	>5 mg/l	Szczur	ATE
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina				
	droga pokarmowa	LD50	1515 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	1025 mg/kg	Królik	IUCLID
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
5131-66-8	1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego				
	droga pokarmowa	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	ATE
	skóra	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	ATE
	droga oddechowa para	LC50	>20 mg/l	Szczur	ATE

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	> 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	460 mg/l	96 h	Szpara międzyracicowa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda	
126-92-1	etasiarczan sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	ATE
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ATE
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ATE
	Ostra toksyczność bakterii	(>100 mg/l)		3 h	Osad czynny	
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
5131-66-8	1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 10 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego			
	OECD 301	>60%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
69011-36-5	etoksyłowany alkohol tłuszczowy			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	85,6%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol			
	OECD 301	>60%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
68783-56-2	mydło etanolaminy			
	OECD 301	>60%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
126-92-1	etasiarczan sodu			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	14	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
5131-66-8	1-butoksypropan-2-ol; eter monobutyłowy glikolu propylenowego			
	OECD 301	>60%	28	
	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
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	1,16
69011-36-5	etoksyłowany alkohol tłuszczowy	>1
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol	1,05
126-92-1	etasiarczan sodu	-0,25
141-43-5	2-aminoetanol; etanoloamina	-1,91

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

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

Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przekazanie dopuszczonemu przedsiębiorstwu gospodarki odpadami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Radana

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

HC42

Strona 11 z 12

070601 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, dostawy stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków odkażających i kosmetyków; wody popłuczne i ługi macierzyste
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania z tworzyw sztucznych

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

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): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: < 30%

Informacja uzupełniająca

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Przepisy narodowe

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**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie procesów według wskazówek ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12:

PROC 1: Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym.

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.

PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.

PROC 11 (Napyłanie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).

PROC 19 (Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu): Czyszczenie i dezynfekcja rąk.

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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać wskazówki na bezpieczne obchodzenie się z wspomnianym w niniejszej karcie produktem podczas jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony, dane niniejszej karty nie mogą być przeniesione, o ile nie wynika z niej inaczej, na w ten sposób powstały nowy materiał.

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