

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : Carlin Degreaser Multiplus

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Synerlogic B.V.

Graafsingel 18-22

6921 RT Duiven - Nederland

T +31 (0) 26 - 3186700

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1 H290

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A H314

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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

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

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] Dodatkowe oznakowanie do wyświetlenia Dodatkowe(e) klasyfikacja(e) do wyświetlenia

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne : wodorotlenek sodu; soda kaustyczna; Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate; C9-11 Alchoholethoxylaat; Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H290 - Może powodować korozję metali.
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

- P260 - Nie wdychać par, gazu, mgły, dymu, rozpylonej cieczy, pyłu.
- P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 - Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
- P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
C9-11 Alcoholethoxylaat	(Numer CAS) 68439-46-3 (REACH-nr) Polymer	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Sodium xylenesulphonate	(Numer CAS) 1300-72-7 (Numer WE) 215-090-9 (REACH-nr) 01-2119513350-56	< 5	Eye Irrit. 2, H319
wodorotlenek sodu; soda kaustyczna	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	< 5	Skin Corr. 1A, H314
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	(Numer CAS) 64-02-8 (Numer WE) 200-573-9 (Numer indeksowy) 607-428-00-2 (REACH-nr) 01-2119486762-27	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden	(Numer CAS) 85408-49-7 (REACH-nr) 01-2119490061-47	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium nitrite	(Numer CAS) 7632-00-0 (Numer WE) 231-555-9 (REACH-nr) 01-2119471836-27	< 5	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Specyficzne ograniczenia stężenia:

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

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	:	Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	:	Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	:	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	:	Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	:	Oparzenia.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	:	Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	:	Oparzenia.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
-----------------------------	---	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	:	Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.
--	---	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	:	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
---------------------------------	---	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	:	Przewietrzyc strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
--------------------	---	--

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	:	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	---	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia	:	Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
Inne informacje	:	Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	:	Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.
Zalecenia dotyczące higieny	:	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania	:	Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
------------------------	---	---

Materiały niezgodne	:	Metale.
---------------------	---	---------

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1 mg/m ³
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	2,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,7
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	28 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	2,8 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,28 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,95 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	57 mg/l
Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	11 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	15,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,44 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,825 mg/m ³

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	5,5 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0335 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0335 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	5,24 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,524 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1,02 mg/kg suchej masy
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	11,1
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	24 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Odzież ochronna.

Materiały na ubrania ochronne:					
Warunek	Materiał	Norma			
Dobra odporność:	Tworzywo syntetyczne	EN 13034			
Ochrona rąk:					
rękawice ochronne					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk neoprenowy (HNBR)	6 (> 480 minuty)	0,25 mm		EN ISO 374
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitrylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	> 0,31 mm		EN ISO 374
Ochrona oczu:					
Okulary ochronne					

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

rodzaj	Zastosowanie	Właściwości	Norma
Okulary ochronne	Kropelki, Drobną pyły, Pyły	z zabezpieczeniami po bokach	EN 166
Ochrona skóry i ciała:			
Nosić odpowiednią odzież ochronną			
Ochrona dróg oddechowych:			
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Półmaska wielokrotnego użytku	rodzaj P2, rodzaj P3	Ochrona przed drobkami ciał stałych	EN 149

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: brunatna.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 11,5
Roztwór pH	: 3 %
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 100 °C
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: 23 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Całkowicie mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Sodium nitrite (7632-00-0)

LD50 doustnie, szczur	180 mg/kg
-----------------------	-----------

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

LD50 doustnie	1780 mg/kg masy ciała
---------------	-----------------------

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)

LD50 doustnie	> 7000 mg/kg masy ciała
---------------	-------------------------

LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg masy ciała
------------------	-------------------------

Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)

LD50 doustnie	1064 mg/kg
---------------	------------

LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
---------------------	--------------

C9-11 Alcoholethoxylaat (68439-46-3)

LD50 doustnie, szczur	300 – 2000 mg/kg
-----------------------	------------------

LD50 przez skórę	2000 – 5000 mg/kg
------------------	-------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.

pH: 11,5

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

pH: 11,5

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

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie : Nie sklasyfikowany
jednorazowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie : Nie sklasyfikowany
powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Przed zneutralizowaniem produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
krótkotrwałe (ostre)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
długotrwałe (przewlekłe)

wodorotlenek sodu; soda kaustyczna (1310-73-2)

EC50 Dafnia 1	40,4 mg/l
---------------	-----------

Sodium nitrite (7632-00-0)

LC50 dla ryby 1	0,54 – 26,3 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 inne organizmy wodne 1	4,93 mg/l
EC50 Dafnia 1	15,4 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	421 mg/l (Protozoa)
EC50 72h glony 1	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

LC50 dla ryby 1	> 121 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	625 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 inne organizmy wodne 2	2,77 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)

EC50 inne organizmy wodne 1	> 1020 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 2	IC50 algea (72 h) mg/l

Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)

LC50 dla ryby 1	2,67 – 3,46 mg/l
EC50 Dafnia 1	3,1 mg/l
EC50 72h glony 1	0,1428 mg/l

C9-11 Alcoholethoxylaate (68439-46-3)

LC50 dla ryby 1	1 – 10 mg/l
-----------------	-------------

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

EC50 Dafnia 1	1 – 10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h glony 1	1 – 10 mg/l (Skeletonema costatum)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) : -13,17

Aminen, C12-14 (even genummerd)-alkyldimethyl, N-oxiden (85408-49-7)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) : < 2,7

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. (Natriumhydroxide ; Sodium nitrite), 8, II, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

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

Nalepki ostrzegawcze (ADR) : 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C5

Przepisy szczególne (ADR) : 274

Ilości ograniczone (ADR) : 1l

Ilości wyłączone (ADR) : E2

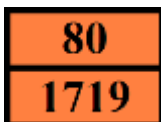
Instrukcje pakowania (ADR) : P001, IBC02

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	:	MP15
Instrukcje dla cystern przemożnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	T11
Przepisy szczególne dla cystern przemożnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	TP2, TP27
Kod cysterny (ADR)	:	L4BN
Pojazd do przewozu cystern	:	AT
Kategoria transportowa (ADR)	:	2
Numer rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Pomarańczowe tabliczki	:	



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	:	E
Kod EAC	:	2R

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie regulacyjne	:	WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)
Employment restrictions	:	Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG) Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV)	:	Nie podlega 12 BlmSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

Waterbeveaarlijkheid	:	9 - Szkodliwy dla organizmów wodnych.
Saneringsinspanningen	:	B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Żaden składnik nie znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Median effective concentration
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : 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.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
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
Ox. Sol. 2	Substancje stałe utleniające, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Carclin Degreaser Multiplus

Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.