

Bio Degreaser & Cooling System Flush 05517

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 12/04/2017

MSDS Version: E04.01

Blend Version: 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Bio Degreaser & Cooling System Flush 05517
Kod produktu : J05510
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : czyszczy ukł³ady chł³odzenia w silnikach spalinowych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Tecalemit Oy
Ruosilantie 18
00390 HELSINKI - Finland
T +358 29 006 200 - F +358 29 006 1215
www.tecalemit.fi

1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Corr. 1A H314

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne : Kwas dodecylobenzenosulfonowy, związek isopropyloaminy (1:1); kwas mlekowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi

P405 - Przechowywać pod zamknięciem

P280 - Stosować ochronę twarzy, rękawice ochronne, odzież ochronną

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 OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem

Rozporządzenie w sprawie detergentów : Oznakowanie dotyczące zawartości: (Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów.):

| Składnik | % |
|---|-------|
| anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne | 5-15% |

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

Bio Degreaser & Cooling System Flush 05517

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % w | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--|--|
| kwas mlekowy | (Numer CAS) 79-33-4 (Numer WE) 201-196-2 (REACH-nr) 01-2119474164-39 | 10 - 25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Kwas dodecylobenzenosulfonowy, zwi ą zek isopropylaminy (1:1) | (Numer CAS) 26264-05-1 (Numer WE) 247-556-2 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| isotrdecyl alcohol ethoxylate | (Numer CAS) 9043-30-5 (Numer WE) Polymer | 2,5 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy- | (Numer CAS) 61827-42-7 (Numer WE) 612-519-5 | 2,5 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| 2-Propyn-1-ol, compound with methyloxirane | (Numer CAS) 38172-91-7 (Numer WE) 609-530-2 (REACH-nr) 01-2119976291-33 | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne ograniczenia stężenia | |
| kwas mlekowy | (Numer CAS) 79-33-4 (Numer WE) 201-196-2 (REACH-nr) 01-2119474164-39 | (1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 3) Eye Dam. 1, H318 (C >= 10) Skin Irrit. 2, H315 | |

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Sprawdzać funkcje życiowe. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek w pozycji półsiedzącej. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Zapewnić poszkodowanemu spokój, unikając wysiłku fizycznego. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. Spożycie w dużych dawkach : natychmiastowa hospitalizacja.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki narażenia

: Może powodować poważne oparzenia.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami

: Może powodować poważne uszkodzenie oczu.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

: Wszystkie środki gaśnicze mogą być użyte.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

: Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą. W przypadku pożaru w sąsiedztwie, stosować odpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe

: Niepalny. Brak zagrożenia pożarowego.

Zagrożenie wybuchem

: Produkt nie jest wybuchowy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru

: Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną.

Bio Degreaser & Cooling System Flush 05517

Karta charakterystyki

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

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

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy, odzież ochronną.
Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oznaczyć strefę zagrożenia. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej.

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

W celu hermetyzacji : Zebrać wyciek. Pompować/zebrać uwolniony produkt do odpowiednich pojemników. Obwałować i powstrzymać rozlanie.

Metody oczyszczania : Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatką do pojemnika w celu usunięcia. Płukać zanieczyszczoną powierzchnię wodą z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle. Spełnia wymogi prawne. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Środki higieny : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne : Chronić przed mrozem.

Warunki przechowywania : Spełnia wymogi prawne. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Miejsce przechowywania : Spełnia wymogi prawne. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Spełnia wymogi prawne. Prawidłowo oznakowane. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz instrukcję techniczną, aby uzyskać dokładne informacje.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| | |
|--|-----------------------------|
| kwasy mlekowe (79-33-4) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 592 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 35,4 mg/kg masy ciała |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 296 mg/m ³ |
| PNEC (Woda) | |
| PNEC aqua (woda słodka) | 1,3 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC oczyszczalnia ścieków | 10 mg/l |
| 2-Propyn-1-ol, compound with methyloxirane (38172-91-7) | |
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą | 1,47 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 5,18 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu | 0,36 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1,27 mg/m ³ |

Bio Degreaser & Cooling System Flush 05517

Karta charakterystyki

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

2-Propyn-1-ol, compound with methyloxirane (38172-91-7)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą

0,73 mg/kg masy ciała/dzień

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

Osobiste wyposażenie ochronne

: Odzież ochronna. Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne.



Ochrona rąk

: Neopren. Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic.

Inne informacje

: Grubość materiału rękawic >0.15 mm. Okres przerwania: >60'.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | : Ciecz |
| Wygląd | : przezroczysta. |
| Barwa | : jasnożółta. |
| Zapach | : właściwości. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : 1,8 |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych |
| index załamania | : 1,375 |
| Temperatura topnienia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu | : > 150 °C |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Łatwopalność (ciało stałe, gaz): | : Brak danych |
| Ciśnienie pary | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : Brak danych |
| Masa właściwa @20°C | : 1046 kg/m ³ |
| Rozpuszczalność | : Rozpuszczalny w wodzie. |
| Log Pow | : Brak danych |
| Log Kow | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna @40°C | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna @40°C | : Brak danych |
| Lepkość | : |
| Lepkość Index | : |
| Właściwości wybuchowe | : Brak danych |
| Właściwości utleniające | : Brak danych |
| Granica wybuchowości | : Brak danych |
| 9.2. Inne informacje | |
| Zawartość LZO | : 0 % |
| Dodatkowe wskazówki | : dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych. Nie działa korodująco na metale.

Bio Degreaser & Cooling System Flush 05517

Karta charakterystyki

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z (niektórymi) zasadami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od utleniaczy i zasad.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

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 : Nie sklasyfikowany

| kwas mlekowy (79-33-4) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 3543 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg masy ciała New Zealand White |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l) | 7,94 mg/l/4h Fischer 344 |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 3543,000 mg/kg masy ciała |
| ATE CLP (pary) | 7,940 mg/l/4h |
| ATE CLP (pył, mgły) | 7,940 mg/l/4h |
| Kwas dodecylobenzenosulfonowy, zwi ą zek isopropylaminy (1:1) (26264-05-1) | |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 500,000 mg/kg masy ciała |
| isotridecyl alcohol ethoxylate (9043-30-5) | |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 500,000 mg/kg masy ciała |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy- (61827-42-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | 501 - 1999 mg/kg masy ciała |
| LD50, skóra, szczur | > 4000 mg/kg masy ciała |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 501,000 mg/kg masy ciała |
| 2-Propyn-1-ol, compound with methyloxirane (38172-91-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 464 (≤ 2150) mg/kg masy ciała Wistar |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Wistar |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 500,000 mg/kg masy ciała |

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

pH: 1,8

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

pH: 1,8

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Produkt żrący.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska wodnego.

| kwas mlekowy (79-33-4) | |
|-------------------------------|--|
| LC50 dla ryby l | 96h 320 mg/l Brachydanio rerio |
| EC50 Dafnia l | 48h 130 mg/l Daphnia magna |
| EC50 inne organizmy wodne l | 72h 3,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (ostre) | 96h 180 mg/l Brachydanio rerio |

Bio Degreaser & Cooling System Flush 05517

Karta charakterystyki

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

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy- (61827-42-7) | |
|--|--|
| LC50 dla ryby 1 | 96h 10,1 - 99,9 mg/l <i>Leuciscus idus</i> |
| EC50 Dafnia 1 | 48h 10,1 - 99,9 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 72h 10,1 - 99,9 mg/l <i>Algae</i> |
| NOEC (przewlekle) | > 1 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | > 1 mg/l <i>Leuciscus idus</i> |

| 2-Propyn-1-ol, compound with methyloxirane (38172-91-7) | |
|---|--|
| LC50 dla ryby 1 | 96h 460 mg/l <i>Leuciscus idus</i> |
| EC50 Dafnia 1 | > 100 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | > 100 mg/l @72h <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| NOEC (ostre) | 96h 215 mg/l <i>Leuciscus idus</i> |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Bio Degreaser & Cooling System Flush 05517 | |
|--|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Zawarte środki powierzchniowo-czynne ulegają biodegradacji. Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednio wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów. |

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy- (61827-42-7) | |
|--|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Bardzo podatny na rozkład biologiczny. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 2,065 g O ₂ /g substancji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.-hydroxy- (61827-42-7) | |
|--|-----------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Bioakumulacja mało prawdopodobna. |

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

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Usunąć w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów. Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 3265

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3265 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. (kwas mlekowy), 8, III, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 8

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



Bio Degreaser & Cooling System Flush 05517

Karta charakterystyki

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

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

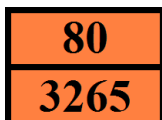
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 80

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C3

Pomarańczowe tabliczki :



Przepisy szczególne (ADR) 274

Kategoria transportu (ADR) 3

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

Ograniczone ilości (ADR) 5l

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Kod EAC : 2X

Kod APP : B

14.6.2. transport morski

Numer-EmS (1) : F-A, S-B

14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : 856

Instrukcja "passenger" (ICAO) : 852

Instrukcja "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y841

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 podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 2 - zagrożenie wodne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu |

SDS Forte NWE

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu