



WABCO EaseTec L1

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

WABCO EaseTec L1

Artykuł nr

8305030184

Kod UFI

UC31-M0WD-G009-EPF0

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Typ produktu

Mieszanina.

Zastosowanie

Smar stały.

Zastosowania odradzane

Nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dostawca

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adres

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Niemcy

Telefon

+800 438 92226

Osoba do kontaktu

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112



WABCO EaseTec L1

Dostępność poza czasem urzędowym

Tak

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja

Działanie drażniące na skórze, kategoria zagrożenia 2

Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315, H319, H412

Opis

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi..



WABCO EaseTec L1

2.3. Inne zagrożenia

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.



WABCO EaseTec L1

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

| Nazwa chemiczna | Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy | Stężenie | Klasyfikacja | Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła) | Specyficzne limity stężenia ATE | Uwaga |
|-------------------------------|---|------------|---|--|---------------------------------|-------|
| Heterocykliczne N-związki | 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13 - | 1 - <2,5% | Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H302, H314, H318, H373, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1 | | - |
| Przeciwutleniacz fenolowy | 128-37-0 204-881-4 - - | 0,25 - <1% | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 | H400, H410 - - | | - |
| Amina aromatyczna, alkilowana | 68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 - | 0,1 - <1% | Repr. 2, Aquatic Chronic 3 | H361f, H412 - - | | - |

Produkt na bazie

Smar stały. : zagęszczacz i dodatki uszlachetniające w oleju syntetycznym.

Dodatkowa informacja o substancji

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Wdychanie

Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.



WABCO EaseTec L1

Kontakt ze skórą

Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i butów. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zapewnić opiekę lekarską.

Kontakt z oczami

Natychmiast wypłukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć ew. soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. Zapewnić opiekę lekarską.

Połknięcie

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

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

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie czynniki gaszące

CO₂, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary należy zwalczać pianą odporną na alkohole lub rozpylonym strumieniem wody z dodatkiem odpowiedniego środka powierzchniowo czynnego.

Nieodpowiednie środki gasnicze

Woda w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

W przypadku pożaru należy nosić aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną.

Szczególne procedury gaśnicze: Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.



WABCO EaseTec L1

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Trzymać z dala nieuprawniony personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się (np. poprzez wiązanie lub bariery olejowe). Unikać uwalniania do środowiska. Kierownik ds. ochrony środowiska musi być informowany o wszystkich większych wyciekach. Zapobiegać dalszym wyciekom lub rozlaniom, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do systemu drenażowego, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Wchłonąć za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, środki wiążące uniwersalne, trociny). Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami. Zatrzymać przepływ materiału, jeśli nie stwarza to ryzyka.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.

Inne

Obwąlować dla późniejszego pozbycia się. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Unikać kontaktu z oczami. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Unikać zanieczyszczenia skóry.

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

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie stosuje się.



WABCO EaseTec L1

Inne

Klasa składowania: : 11, Materiały stałe łatwopalne.

Notatka: Jest to regulacja pochodząca z Niemiec, która nie stanowi podstawy prawnej w innych krajach.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenia: Nieznana wartość dopuszczalnego stężenia.

Biomonitorowane wartości narażenia (BLV): Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Informacje ogólne: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Symbole środków ochrony indywidualnej



Środki ochrony oczu/twarzy

W przypadku kontaktu przez spryskanie:: ochronne okulary z bocznymi osłonami, EN 166. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona rąk

Materiał: Kauczuk nitylowo/butyłowy (NBR).

Czas przebicia: ≥ 480 min

Zalecana grubość materiału: ≥ 0.38 mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



WABCO EaseTec L1

Inne środki ochrony skóry

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Nie dotyczy z uwagi na postać preparatu.

Formy termicznego ryzyka

Nieznane.

Ograniczenie narazenia środowiska

Nie ma danych.

Inne

Higieniczne środki ostrożności: Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Substancja stała. [Pasta.]

Kolor

Jasnobrązowy.

Zapach

Charakterystyczny.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia

Brak danych

Palność materiałów

Brak danych

Dolna i górna granica wybuchowości

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Temperatura zaplonu

Nie stosuje się.

Temperatura samozaplonu

Brak danych



WABCO EaseTec L1

Temperatura rozkładu

Brak danych

pH

Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

Lepkość kinematyczna

Brak danych

Rozpuszczalność

Nierozpuszczalny (woda); brak danych (inne rozpuszczalniki).

Rozpuszczalność w wodzie

Nie rozpuszcza się w wodzie.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Preżność pary

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Gęstość i/lub gęstość względna

0.90 g/ml @ 25°C

Gęstość względna pary

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Charakterystyka cząsteczek

Technicznie niemożliwe.

9.2. Inne informacje

Punkt zrzutu: 180 °C (IP 396)

NLGI: 1

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.



WABCO EaseTec L1

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne alkalia i silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

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

ATEmix: 63250 mg/kg

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Deskryptor dawki | Wartość / dawkę | Droga narażenia | Zwierzęta doświadczalne | Metoda / wytyczne |
|--|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Heterocykliczne N-związki - | LD50 | 1265 mg/kg | Droga pokarmowa | Szczur | OECD 401 |
| Alkilowana amina aromatyczna - | LD50 | > 5000 mg/kg | Droga pokarmowa | Szczur | OECD 401 |
| Przeciwutleniacz fenolowy - | LD50 | > 2930 mg/kg | Droga pokarmowa | Szczur | OECD 401 |
| Przeciwutleniacz fenolowy - | LD50 | > 5000 mg/kg | Przez skórę | Szczur | OECD 402 |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Wynik | Gatunek | Metoda / wytyczne |
|--|---------------|---------|-------------------|
| Heterocykliczne N-związki - | Działa żrąco. | Królik | OECD 405 |



WABCO EaseTec L1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wywołuje podrażnienie oczu.

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Wynik | Gatunek | Metoda / wytyczne |
|--|-----------------------|---------|-------------------|
| Heterocykliczne N-związki - | Działa żrąco. | Królik | OECD 405 |
| Alkilowana amina aromatyczna - | Nie działa drażniąco. | Królik | OECD 405 |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Wynik | Gatunek | Metoda / wytyczne |
|--|------------------------|---------------|-------------------|
| Heterocykliczne N-związki - | Nie działa uczulająco. | Świnka morska | OECD 406 |
| Alkilowana amina aromatyczna - | Nie działa uczulająco. | Świnka morska | OECD 406 |
| Przeciwutleniacz fenolowy - | Nie działa uczulająco. | Świnka morska | OECD 406 |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Gatunek | Wynik | Czas trwania narażenia | Metoda / wytyczne |
|--|---------|---|------------------------|-------------------|
| Alkilowana amina aromatyczna - | Szczur | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. | Droga pokarmowa | OECD 421 |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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



WABCO EaseTec L1

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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność**Toksyczność ostra**

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

Ostra toksyczność ryb

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Rodzaj pomiaru | Wartość / Wynik | Czas trwania narażenia | Gatunek | Metoda / wytyczne |
|--|----------------|-----------------|------------------------|---------|-------------------|
| Heterocykliczne N-związki - | LC50 | 0.3 mg/l | 96 hr | Ryba. | OECD 203 |
| Alkilowana amina aromatyczna - | LC50 | > 100 mg/l | 96 hr | Ryba. | OECD 203 |

Ostra toksyczność alg

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Rodzaj pomiaru | Wartość / Wynik | Czas trwania narażenia | Gatunek | Metoda / wytyczne |
|--|----------------|-----------------|------------------------|---------|-------------------|
| Heterocykliczne N-związki - | EC50 | 0.03 mg/l | 72 hr | Głony. | OECD 201 |
| Alkilowana amina aromatyczna - | EC50 | > 100 mg/l | 72 hr | Głony. | OECD 201 |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-04-24

WABCO EaseTec L1**Ostra toksyczność skorupiaków**

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Rodzaj pomiaru | Wartość / Wynik | Czas trwania narażenia | Gatunek | Metoda / wytyczne |
|--|----------------|-----------------|------------------------|---------------|-------------------|
| Heterocykliczne N-związki - | EC50 | 0,136 mg/l | 48 hr | Pchła wodna | OECD 202 |
| Alkilowana amina aromatyczna - | EC50 | 51 mg/l | 48 hr | Daphnia magna | OECD 202 |
| Przeciwutleniacz fenolowy - | EC50 | 0.61 mg/l | 48 hr | Pchła wodna | OECD 202 |

Toksyczność chroniczna

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Rodzaj pomiaru | Wartość / Wynik | Czas trwania narażenia | Gatunek |
|--|----------------|-----------------|------------------------|-------------|
| Heterocykliczne N-związki - | NOEC | 0.11 mg/l | 72 hr | Głony. |
| Przeciwutleniacz fenolowy - | NOEC | > 0.39 mg/l | 21 d | Pchła wodna |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma zastosowania dla mieszanin

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Wynik | Degradacja | Metoda / wytyczne |
|--|-----------------------------------|------------|-------------------|
| Heterocykliczne N-związki - | Preparat nie ulega biodegradacji. | - | OECD 301B |
| Alkilowana amina aromatyczna - | Nie ulega łatwo rozkładowi. | - | - |
| Przeciwutleniacz fenolowy - | Nie ulega łatwo rozkładowi. | 30 % | OECD 302C |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zastosowania dla mieszanin



WABCO EaseTec L1

| Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE | Wynik |
|--|--|
| Przeciwutleniacz fenolowy - | Może ulegać akumulacji w organizmach żywych. |

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Nie ma zastosowania dla mieszanin

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1$ %.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami

Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.

| Europejski kod odpadu | Opis odpadów |
|-----------------------|-------------------------|
| 12 01 12* | zużyte woski i tłuszcze |

Uwaga - gwiazdka (*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.



WABCO EaseTec L1

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieuregulowane.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN

Nieuregulowane.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Etykieta

Nieuregulowane.

Stożenie ADR/RID

Nieuregulowane.

Klasa IMDG

Nieuregulowane.

Klasa IATA

Nieuregulowane.

Klasa ADN

Nieuregulowane.

Kod klasyfikacyjny ADN

Nieuregulowane.

14.4. Grupa pakowania

Nieuregulowane.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieuregulowane.

IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

Nieuregulowane.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieuregulowane.

IMDG – EmS

Nieuregulowane.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie stosuje się.



WABCO EaseTec L1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE REGULOWANE: Żadnych.

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: Żadnych.

Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: Żadnych.

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U.2022 poz.1816).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U.2025.836).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U.2025.949).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U.2025.870).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2024 poz. 643)

Inne uregulowania, ograniczenia i przepisy prawne

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi: Nie stosuje się.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.



WABCO EaseTec L1

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie fraz

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożen 4

Skin Corr. 1C - Działanie zraza na skórę, kategorie zagrożen 1C

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategorie zagrożen 2

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1

Repr. 2 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorie zagrożen 2

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie Długotrwałego lub powtarzanego narażenia .

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



WABCO EaseTec L1

Inne

Informacja dodatkowa

Inne informacje: Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Do oceny zastosowano następujące metody: - na podstawie danych testowych - metoda obliczeniowa - zasada pomostowa "mieszanki zasadniczo podobne" - ocena eksperta.

Zastrzeżenie: Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i użycia w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych

zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Dane nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczone w niniejszej karcie charakterystyki dane nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebować aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.