

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja spółki/ przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa DOT 4 SUPER

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Płyn hamulcowy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Robert Bosch GmbH
Auf der Breit 4
D-76227 Karlsruhe
Niemcy

Telefon: +49 721-942-0

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|-----------------------|-----|
| Ogólny numer alarmowy | 112 |
| Policja | 997 |
| Straż Pożarna | 998 |
| Pogotowie Ratunkowe | 999 |

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia

Eye Irrit. 2; H319 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- 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.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Wyciek mieszaniny może być przyczyną poślizgnięcia.

Ocena właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina wymienionych poniżej substancji oraz domieszek niezaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Klasyfikacja składników mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

| Stężenie [% wag.] | Identyfikacja substancji | Klasyfikacja |
|-------------------|---|---|
| 5,0 - < 10,0 | 2,2'-oksydietanol | |
| | Nr WE 203-872-2 Nr CAS 111-46-6 Nr indeksowy 603-140-00-6 Nr rejestracji REACH 01-2119457857-21-XXXX | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 |
| 1,0 - < 3,0 | 2,2'-(oktylimino)dietanol | |
| | Nr WE 239-555-0 Nr CAS 15520-05-5 Nr indeksowy Nie dotyczy Nr rejestracji Nie dotyczy | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 |
| < 1,0 | 2-(2-metoksyetoksy)etanol | |
| | Nr WE 203-906-6 Nr CAS 111-77-3 Nr indeksowy 603-107-00-6 Nr rejestracji REACH 01-2119475100-52-XXXX | Repr. 2; H361d |

Pełne brzmienie symboli i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16. karty charakterystyki.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną mieszaniną.

Narażenie oddechowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

W przypadku narażenia na pary mieszaniny lub produkty jej rozkładu wynieść poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Jeżeli poszkodowany nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę wodą z mydłem.

W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe.

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

Zasięgnąć porady okulisty.

W przypadku spożycia

Nie powodować wymiotów bez konsultacji z lekarzem.

Przepłukać usta wodą a następnie obficie popić.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne podrażnienie oczu.

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

W przypadku utrzymywania się objawów podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Stosować leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, , rozproszone strumienie wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania może się wydzielać tlenek węgla, dwutlenek węgla i tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W czasie akcji gaśniczej używać ubrań ochronnych oraz środków ochrony dróg oddechowych z wymuszonym przepływem powietrza.

Pozostałości po akcji ratowniczo-gaśniczej usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Uwaga! Niebezpieczeństwo poślizgu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie usuwać do kanalizacji, wód gruntowych i wód powierzchniowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

Nie usuwać do gleby i ziemi.

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

Uwolnioną mieszaninę przesywać za pomocą materiałów pochłaniających (piasek, żel krzemionkowy, sorbenty do pochłaniania kwasów, sorbenty uniwersalne, trociny).

Zanieczyszczony sorbent zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady a następnie przekazać podmiotom zajmującym się zagospodarowaniem odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zapoznać się z sekcją 7. karty charakterystyki dotyczącą postępowania z mieszaniną oraz jej magazynowania.

Zapoznać się z sekcją 8. karty charakterystyki dotyczącą kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej.

Zapoznać się z sekcją 13. karty charakterystyki dotyczącą postępowania z odpadami.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie jest wymagane stosowanie specjalnych środków ochronnych.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu.

Trzymać z dala od napojów, żywności i paszy dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z czynnikami utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe

Płyn hamulcowy

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych określono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817).

| Nazwa substancji | Numer CAS | NDS [mg/m ³] | NDSch [mg/m ³] |
|--|-----------|--------------------------|----------------------------|
| 2,2'-oksydietanol - frakcja wdychalna | 111-46-6 | 10 | Nie dotyczy |
| 2-(2-metoksyetoksy)etanol | 111-77-3 | 50 | Nie dotyczy |

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i higieny

Stosować krem chroniący skórę przed działaniem czynników chemicznych.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Myć ręce w przerwach i po zakończeniu czynności z użyciem mieszaniny.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas wykonywania czynności z użyciem mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

Ochrona oczu

Stosować gogle ochronne zgodne z normą PN-EN 166

Ochrona rąk

Rękawice ochronne powinny być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego i odpornego na działanie mieszaniny. Materiał rękawic powinien spełniać wymagania dotyczące czasu przebicia, odporności na przenikanie i odporności mechanicznej.

Stosować rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN 374.

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną stosować rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego.

Dobór właściwych rękawic ochronnych jest uzależniony nie tylko od materiału, z którego są wykonane ale również od rodzaju wykonywanych czynności i warunków panujących na stanowisku pracy.

Stosować się do zaleceń producenta rękawic ochronnych.

Ochrona układu oddechowego

Nie jest wymagana w przypadku stosowania środków ochronnych zgodnych z zaleceniami.

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego zgodne z normą PN-EN 14387. Stosować pochłaniacze typu A.



9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-------------------------------|
| Stan skupienia | Ciecz |
| Barwa | Żółta |
| Zapach | Charakterystyczny |
| Próg zapachu | Brak danych |
| pH (20 °C) | 7 – 11,5 |
| Temperatura topnienia/ krzepnięcia | < -70 °C |
| Temperatura wrzenia/ zakres temperatur wrzenia | > 260 °C |
| Temperatura zapłonu | >126 °C |
| Szybkość parowania | Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych |
| Górna/ dolna granica palności | Brak danych |
| Dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości | Brak danych |
| Prężność par (20 °C) | 0,1 hPa |
| Gęstość par (powietrze = 1) | Brak danych |
| Gęstość (DIN 51757, 20 °C) | 1,02 - 1,10 g/cm ³ |
| Gęstość względna | Brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | Całkowicie mieszalna |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | > 300 °C |
| Temperatura rozkładu | 360 °C |
| Lepkość kinematyczna (20 °C) | 11 mm ² /s |
| Właściwości wybuchowe | Nie jest wybuchowa |
| Właściwości utleniające | Brak danych |

9.2. Inne informacje

Zawartość rozpuszczalników organicznych Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z czynnikami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie dopuszczać do rozkładu termicznego. Nie przegrzewać.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana pod względem działania drażniącego na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub układ oddechowy

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Dodatkowe informacje na temat zasad klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono w oparciu o zasady klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Dodatkowe informacje wynikające z obserwacji

Kontakt z oczami, skórą i tkankami jamy ustnej może powodować podrażnienie.

Spożycie mieszaniny powoduje podrażnienie górnych dróg oddechowych oraz dolegliwości żołądkowo-jelitowe.

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia w przypadku stosowania zalecanych zasad obchodzenia się z produktem.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych na temat toksyczności dla mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria klasyfikacji dla substancji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina jest w nieznacznym stopniu szkodliwa dla środowiska wodnego.

Nie dopuścić do przedostawania się mieszaniny do wód powierzchniowych i kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości mieszaniny oraz pojemniki klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

Opróżnione pojemniki po produkcji powinny zostać poddane recyklingowi lub innym niż recykling procesom odzysku albo przekazane do utylizacji.

Pojemniki zanieczyszczone mieszaniną powinny zostać opróżnione i po ich właściwym oczyszczeniu mogą być przekazane do ponownego użycia.

Odpady mieszaniny można utylizować poprzez przekształcanie termiczne (spalanie) zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Zalecany kod odpadu

16 01 13* - Płyny hamulcowe

Przepisy dotyczące postępowania z odpadami

1. *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.*
2. *Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.*
3. *Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987).*
4. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

5. *Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1863).*

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przestrzegać przepisów dotyczących zatrudniania nieletnich

Przestrzegać przepisów dotyczących zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących piersią.

Kategoria zagrożenia zgodnie z dyrektywą 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Obowiązujące przepisy polskie

1. *Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 1203).*
2. *Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1666).*
3. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz. U. poz. 1368).*
4. *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 ze zm.).*
5. *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817 ze zm.).*
6. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1488).*
7. *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166).*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 poz. 2173).
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1863).

Obowiązujące przepisy Unii Europejskiej

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. 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.
3. Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.
4. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U. L 312 z 22.11.2008, str. 3-30).
5. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje

Aktualizacja karty charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostawcy mieszaniny wydanej dnia 30/09/2014 r., wersja 1.05.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów

| | |
|-------|---|
| PBT | substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne |
| vPvB | substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| NDS | najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |

Odniesienia do źródeł danych

Brak danych.

Znaczenie kodów i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

| | |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2 |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają narażenia> |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOT 4 SUPER

Data sporządzenia: 30/09/2014

Wersja 1.05/PL

Data aktualizacji: 09/02/2017

Zalecenia dotyczące szkoleń

Brak danych

Zastrzeżenia prawne

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie bieżącego stanu wiedzy na temat mieszanki. Producent nie gwarantuje jednak ich dokładności i kompletności. Niezależnie od tego czy są one wyrażone, czy domniemane, nie stanowią gwarancji bezpieczeństwa produktu, gwarancji jakości oraz przydatności do poszczególnych zastosowań. W zależności od warunków i sposobów używania mieszanki może okazać się konieczne zweryfikowanie przedstawionych danych. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za uzyskane rezultaty, przypadkowe i pośrednie szkody, włączając w to utracone korzyści wynikające z używania powyższych informacji. Gwarancja przeciwko naruszeniu praw własności intelektualnej wyłączona.