

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

IPA 99 Synthetic Approach Cleaner

Alternatywne nazwy:

Opis zestawu/opakowania: IPA 99 Synthetic Approach Cleaner - 12 x 1 quart and 4 x 1 gallon containers

Nr części zestawu/opakowania: 62-860254-000 oraz 62-860255-000

Numer katalogowy produktu: 61-860254-000 oraz 61-860255-000

Nazwa IUPAC: Izopropyłowy alkohol

Nr CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Matični broj:

Brak dostępnego numeru rejestracyjnego substancji, ponieważ substancja lub jej użycie jest wyłączone z rejestracji zgodnie z artykułem 2 rozporządzenia REACH lub rejestracja nie jest wymaga z uwagi na roczny przedział ilościowy lub rejestrację przewidziano w późniejszym terminie.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

Środek czyszczący do torów zawodowych używać.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Osoba odpowiedzialna: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Czynny przez całą dobę telefon alarmowy nr: CHEMTEL +1 813-248-0585
Obsługa klienta: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji:

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008/EC (CLP):

Flammable Liquids 2 – H225

Eye Irritation 2 – H319

STOT SE 3 – H336

Ostrzegawcze **zwroty określające rodzaj zagrożenia:**

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

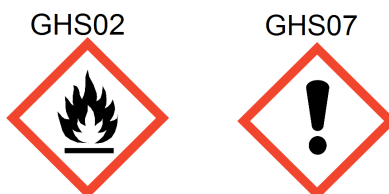
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Nazwa IUPAC: Izopropyłowy alkohol

Nr CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ostrzegawcze zwroty H określające rodzaj zagrożenia:**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.**H319** – Działa drażniąco na oczy.**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.**Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):****P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.**P261** – Unikać wdychania dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu**P304 + P340 + P312** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W razie złego samopoczucia, należy skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.**P305 + P351 + P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie przez kilka minut płukać wodą. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli osoba je posiada i łatwo to zrobić. -**P337 + P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P370 + P378** – W przypadku pożaru: Do gaszenia należy używać mediów gaśniczych wymienionych w części 5 karty charakterystyki.**P403 + P233** – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**P501** – Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, narodowymi przepisami.2.3. Inne zagrożenia:

Brak innych znanych szczególnych zagrożeń dla ludzi i środowiska.

SEKcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH3.1. Substancja:

Nazwa IUPAC: Izopropylowy alkohol

Nr CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Czystość: 100 %

SEKcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Informacje ogólne:

W razie jakichkolwiek wątpliwości lub utrzymywania się objawów, należy skonsultować się z lekarzem.

Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

POŁKNIECIE:

Postępowanie:

- W przypadku połknięcia: Natychmiastowa pomoc lekarska. Przechowywać w spokojnym miejscu.
- NIE powoduje wymiotów.
- Jeśli osoba jest przytomna, należy jej podać wodę.
- Należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie powoduje wymiotów.

INHALACJA:

Postępowanie:

- Wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.
- W przypadku trudności z oddychaniem lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie.
- Jeśli osoba jest nieprzytomna, należy ją umieścić w pozycji bocznej ustalonej, natychmiastowa pomoc lekarska.
- Nie wolno niczego podawać doustnie.

KONTAKT ZE SKÓRĄ:

Postępowanie:

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
- Skórę należy dokładnie przemyć wodą z mydłem lub zastosować sprawdzony środek do mycia skóry.

KONTAKT Z OCZAMI:

Postępowanie:

- Należy przemywać obficie czystą wodą przez co najmniej 15 minut, utrzymując otwarte powieki, i wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**Przeгляд:**

Ekspozycja na działanie oparów rozpuszczalnika z rozpuszczalników składnika w ilościach przekraczających dopuszczalne normy może powodować negatywne skutki dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego oraz

szkodliwe działanie na nerki, wątrobę i ośrodkowy układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Wielokrotny lub przedłużony kontakt z tym preparatem może skutkować utratą naturalnych tłuszczów w skórze powodując jej suchość, podrażnienia i ewentualne niealergiczne zapalenie kontaktowe skóry. Rozpuszczalniki mogą być wchłaniane przez skórę. Krople cieczy w oczach mogą powodować podrażnienie i ból oraz ewentualne odwracalne uszkodzenia. Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.

Inhalacyjny: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Oczy: Działa drażniąco na oczy.

- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:
Brak danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1. Środki gaśnicze:
5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:
Zalecane środki gaśnicze; piana odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszek, rozpylona woda.
5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:
NIE używać strumienia wody.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:
Niebezpieczne produkty rozpadu: Tlenki węgla.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.
Należy używać sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego w wykonaniu przeciwybuchowym.
Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej:
W razie pożaru, należy założyć odzież ochronną i zatwierdzony przez NIOSH samodzielny aparat do oddychania z pełną osłoną twarzy z regulacją nadciśnienia lub sposobem regulacji dodatniego ciśnienia. Usunąć pojemniki z obszaru pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka. Pojemniki narażone na ogień chłodzić za pomocą wody i rozpraszać pary.
Przewodnik ERG nr: 129

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:
6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Na miejscu wypadku może przebywać tylko personel dobrze znający konieczne czynności, wyszkolony, wyposażony w osobiste środki ochrony.
6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:
Stosować osobiste wyposażenie ochronne, zob. rozdział 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie należy dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji lub dróg wodnych.
Należy stosować dobre praktyki w zakresie higieny osobistej. Należy myć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety. Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie umyć przed ponownym użyciem.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Należy wyeliminować wszystkie źródła zapłonu w sąsiedztwie rozlanej substancji. Sprzęt wykorzystywany do pracy z produktem należy uziemić. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji. Należy zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:
Dla dalszych informacji oraz szczegółów patrz Sek. 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi.
Więcej szczegółowych informacji znaleźć można w rozdziale 2.
Środki techniczne:
Środki specjalne nie są konieczne.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:
Brak konieczności stosowania środków specjalnych.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:
Środki techniczne i warunki magazynowania:
Należy ostrożnie obchodzić się z pojemnikami, aby zapobiec ich uszkodzeniu i wyciekowi.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Przechowywać w temperaturze od 4 °C do 38 °C.
Materiały niezgodne: Brak danych.
Materiał do pakowania: brak szczególnych wskazówek.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:
Brak szczególnych wskazówek.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odpowiednie dopuszczalne wartości ekspozycji:
Isopropanol (CAS: 67-63-0): 900 mg/m³, 1200 mg/m³

DNEL		Drogi narażenia	Częstotliwość ekspozycji	Uwaga
Pracownik	Użytkownik			
brak danych	brak danych	Dermalny	Krótki (ostry) Długotrwały (wielokrotny)	brak danych
brak danych	brak danych	Inhalacyjny	Krótki (ostry) Długotrwały (wielokrotny)	brak danych
brak danych	brak danych	Oralny	Krótki (ostry) Długotrwały (wielokrotny)	brak danych

PNEC			Częstotliwość ekspozycji	Uwaga
Twardość wody	Gleba	Powietrze		
brak danych	brak danych	brak danych	Krótki (jednorazowy) Długotrwały (ciągły)	brak danych
brak danych	brak danych	brak danych	Krótki (jednorazowy) Długotrwały (ciągły)	brak danych
brak danych	brak danych	brak danych	Krótki (jednorazowy) Długotrwały (ciągły)	brak danych

8.2. Kontrola narażenia:

W przypadku substancji niebezpiecznej nie podlegającej regulacji w zakresie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia pracodawca obowiązany jest zmniejszyć stopień ekspozycji do najniższego możliwego do osiągnięcia zgodnie ze standardami naukowymi i technicznymi poziomem, na którym zgodnie z każdorazowo aktualnym stanem wiedzy substancja niebezpieczna nie będzie wywierała skutków szkodliwych dla zdrowia.

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

W trakcie pracy zachować szczególną ostrożność w celu uniknięcia dostania się produktu na podłogę, skórę i do oczu. Można stosować zachowując zwykłe warunki zastosowania i odpowiednią wentylację.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednią wentylację. W miarę możliwości należy to osiągnąć stosując miejscową wentylację wywiewną oraz dobre wyciągi ogólny. Jeśli to nie wystarczy do utrzymania stężenia cząstek i oparów poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy, należy założyć odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Pozostałe praktyki pracy:

W miejscach stosowania produktu należy umieścić fontannę do przemywania oczu. Należy stosować dobre praktyki w zakresie higieny osobistej. Należy myć ręce przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety. Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie umyć przed ponownym użyciem.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej:

- Ochronę oczu lub twarzy: Zaleca się noszenie okularów ochronnych.
- Ochronę skóry:
 - Ochrona rąk: Brak dostępnych informacji.
 - Innymi: Należy nosić kombinezon minimalizujący ryzyko kontaktu.
- Ochronę dróg oddechowych: Należy stosować zatwierdzoną przez maskę oddechową i przestrzegać zaleceń producenta w sytuacji, gdy stężenia przekraczają wartości dopuszczalne.
- Zagrożenia termiczne: Nieznane.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska:

Brak konieczności stosowania środków specjalnych.

Przepisy znajdujące się w punkcie 8 w okolicznościach, które można uznać za przeciętne, dotyczą czynności wykonywanych fachowo i warunków stosowania zgodnego z przeznaczeniem. Jeżeli praca wykonywana jest w odmiennych warunkach lub nadzwyczajnych okolicznościach, zaleca się podjęcie decyzji o dalszych niezbędnych czynnościach i w związku z indywidualnymi środkami ochrony - przy udziale specjalisty.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr:	Metoda badawcza	Uwaga
1. Wygląd:	klarowna ciecz	
2. Zapach:	zapach alkoholu	
3. Próg zapachu:	400 ppm	
4. pH:	nie zmierzono	
5. Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie zmierzono	
6. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie zmierzono	

Data aktualizacji: -

Wydanie: 1

7. Temperatura zapłonu:	12,2 °C
8. Szybkość parowania:	nie zmierzono
9. Palność (ciała stałego, gazu):	brak zastosowania.
10. Górna/dolna granica palności lub górną/dolną granicę wybuchowości:	dolna granica: 2 % górną granicę: 12,7 %
11. Prężność par:	brak danych
12. Gęstość pary:	brak danych
13. Gęstość względna:	0,786
14. Rozpuszczalność:	całkowicie rozpuszczalny w wodzie
15. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
16. Temperatura samozapłonu:	brak danych
17. Temperatura rozkładu	brak danych
18. Lepkość:	brak danych
19. Właściwości wybuchowe:	brak danych
20. Właściwości utleniające:	brak danych

9.2. Inne informacje:

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ10.1. Reaktywność:

Nie zachodzi niebezpieczna polimeryzacja.

10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Należy unikać kontaktu z otwartym ogniem, iskry lub gorące powierzchnie.

10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: nieznanne.

Działanie żrące/drażniące na skórę: nieznanne.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nieznanne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nieznanne.

Działanie rakotwórcze: nieznanne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nieznanne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nieznanne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nieznanne.

11.1.1. W przypadku substancji podlegających rejestracji, krótkie podsumowanie informacji uzyskanych z przeprowadzonych badań

Toksyczność ostra

Ekspozycja na działanie oparów rozpuszczalnika z rozpuszczalników składnika w ilościach przekraczających dopuszczalne normy może powodować negatywne skutki dla zdrowia, takie jak podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego oraz szkodliwe działanie na nerki, wątrobę i ośrodkowy układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Wielokrotny lub przedłużony kontakt z tym preparatem może skutkować utratą naturalnych tłuszczów w skórze powodując jej suchość, podrażnienia i ewentualne niealergiczne zapalenie kontaktowe skóry. Rozpuszczalniki mogą być wchłaniane przez skórę. Krople cieczy w oczach mogą powodować podrażnienie i ból oraz ewentualne odwracalne uszkodzenia.

Składnik	Oralny LD50, mg/kg	Skóra LD50, mg/kg	Wdychane opary LD50, mg/L/4h	Wdychany pył/mgła LD50, mg/L/4h	Wdychany gaz LD50, ppm
Izopropylowy alkohol (CAS: 67-63-0)	4 710 Szczur – Kategoria: 5	12 800, Szczur – Kategoria: NA	72,6 Szczur – Kategoria: NA	B.o.	B.o.

Uwaga: W przypadku konkretnych danych na temat LD50 dotyczących ostrej toksyny, w obliczeniach ATE (oszacowana toksyczność ostra, *ang. Acute Toxicity Estimate*) produktu użyto przeliczonej oszacowanej wartości toksyczności ostrej.

Kancerogenność:

Składnik	Źródło	Wartość
Izopropylowy alkohol (CAS: 67-63-0)	OSHA	Wybierz substancję rakotwórczą: Nie
	NTP	Znany: Nie; Podejrzewany: Nie
	IARC	Grupa 1: Nie; Grupa 2a: Nie; Grupa 2b: Nie; Grupa 3: Tak; Grupa 4: Nie

- 11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne substancji niebezpiecznych:
Brak danych.
- 11.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg ekspozycji:
Połknięcia, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.
- 11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:
Brak danych.
- 11.1.5. Opóźnione i bezpośrednie skutki, jak również trwałe skutki ekspozycji krótko i długoterminowych:
Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Działa drażniąco na oczy.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 11.1.6. Interaktywne efekty:
Brak danych.
- 11.1.7. Brak szczegółowych danych:
Brak dostępnych informacji.
- 11.1.8. Inne informacje:
Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1. Toksyczność:
Brak dodatkowych informacji dla tego produktu. Informacje na temat charakterystyki chemicznej znaleźć można w rozdziale 3.

Ekotoksyczność dla środowiska wodnego

Składnik	96 hr LC50 Ryba, mg/l	48 hr EC50 skorupiaki, mg/l	ErC50 glony, mg/l
Isopropanol (CAS: 67-63-0)	1400 <i>Lepomis macrochirus</i>	100, <i>Daphnia magna</i>	100 (72 h), <i>Scenedesmus subspicatus</i>

- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:
Brak dostępnych danych o samym preparacie.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji:
Nie zmierzono.
- 12.4. Mobilność w glebie:
Brak danych.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Produkt nie zawiera substancji chemicznych PBT/ vPvB.
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:
Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:
Sprzedaż zgodna z przepisami lokalnymi.
- 13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu
Brak szczególnych zaleceń producenta.
Evropski kód odpada:
Żaden odpowiedni kod wg Europejskiego Katalogu Odpadów nie może zostać nadany danej substancji, ponieważ odpowiedni kod może zostać określony po określeniu przez użytkownika substancji sposobu jej wykorzystania. Numer kodu odpadu należy określić w uzgodnieniu ze specjalistą ds. utylizacji odpadów.
- 13.1.2. Informacje dotyczących składowania opakowań:
Należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 13.1.3. Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:
Nieznane.
- 13.1.4. Odprowadzanie odpadów do ścieków
Nieznane.

- 13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów:
Brak danych.

SEKcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1. Numer UN:
1219
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
IZOPROPANOL
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:
3
- 14.4. Materiał do pakowania:
II.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska:
Zanieczyszczenia morskie: nie.
- 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:
Brak dostępnych istotnych danych.
- 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:
ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- 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
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak dostępnych informacji.

SEKcja 16: INNE INFORMACJE

Informacje dotyczące korekty karty charakterystyki substancji chemicznej: brak.
Pełny tekst skrótów występujących w karcie charakterystyki:
DNEL: Derived no effect level (Poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrow). PNEC: Predicted no effect concentration (Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska). rakotwórczość, mutagenność i szkodliwy wpływ na rozrodczość: PBT: Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne. vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne. b.o.: brak określenia. b.z.: brak zastosowania.
Najważniejsze pozycje literatury i źródeł danych: karta charakterystyki 08. 10. 2015

Pełny tekst zwrotów H zawartych w pkt 2 i 3:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Doradztwo szkoleniowe: Brak danych.

Niniejsza karta charakterystyki sporządzona została na podstawie dokumentacji udostępnionej przez producenta.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje, dane i zalecenia, które w chwili wydania uważamy za dokładne, zgodne z prawdą i profesjonalne, są wynikiem prowadzonych w dobrej wierze prac specjalistów w tej dziedzinie. Mogą one służyć wyłącznie jako wskazówki postępowania z produktem, a nie jako wyczerpująca informacja. W trakcie stosowania produktu i postępowania z nim, w pewnych okolicznościach może zaistnieć potrzeba rozpatrzenia dalszych, tu nie wymienionych względów.

Odpowiedzialność za ocenę wiarygodności informacji zawartych w karcie charakterystyki oraz ustalenie konkretnego sposobu stosowania produktu i postępowania z nim spoczywa na osobie wykonującej te czynności. Użytkownik ma obowiązek przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów prawnych dotyczących czynności wykonywanych w związku z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez: ToxInfo Kft.

Profesjonalna pomoc dotycząca wyjaśnienia karty charakterystyki substancji chemicznej:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com