



Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIAMI UE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ORAZ 2020/878

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic
Kod produktu 70929252_EPC0933-034

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania PC39 Kosmetyki, środki higieny osobistej
Zastosowania odradzane Wszelkie inne zastosowania niż wymienione na etykiecie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja producenta Wilkinson Sword GmbH, an Edgewell Company
Adres producenta Schützenstraße 110
D-42659
Solingen
Niemcy

Identyfikacja dostawcy Wilkinson Sword Ltd
Adres dostawcy Sword House
High Wycombe
Buckinghamshire
H13 6DG

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +44 (0) 1235 239 670 (Global Chem 24)
Kontakt Tylko w sytuacjach awaryjnych związanych z aerozolami, chemikaliami i pożarami lub w zakresie udzielania pierwszej pomocy.
Adres krajowego centrum reagowania Poisons Information Centre of Ireland Beaumont Hospital, PO Box 1297, Beaumont Road, Dublin, Irlandia
Numer telefonu alarmowego +353 01 809 2566 (całodobowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz i pary

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nazwa produktu Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H226: Łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P102: Chronić przed dziećmi.
P103: Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P370+P378: W przypadku pożaru: Do gaszenia użyć mgły wodnej, proszku gaśniczego lub dwutlenku węgla.
P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

2.3 Inne zagrożenia

Nie są znane.



Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic

2.4 Informacje dodatkowe

Pełne brzmienie zwrotów H/P: zob. sekcja 16.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE	Nr CAS	Nr WE / nr rejestracji REACH	%W/W	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia
Etanol; alkohol etylowy	64-17-5	200-578-6	≥ 30% – <50%	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319	GHS02 GHS07

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE	Nr CAS	Specyficzne stężenie graniczne		Współczynnik M	ATE
Etanol; alkohol etylowy	64-17-5	Eye Irrit. 2	50,00 ≤ stężenie ≤ 100,00		

Nie zawiera niesklasyfikowanych substancji vPvB.

Nie zawiera niesklasyfikowanych substancji, dla których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Propano-1,2-diol (glikol propylenowy) – całkowity (para i cząstki stałe) (57-55-6)

Pełne brzmienie zwrotów H/P: zob. sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu przez drogi oddechowe: W przypadku trudności z oddychaniem należy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Po kontakcie ze skórą Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

Po kontakcie z oczami Przepłukiwać oczy wodą przez co najmniej 15 minut.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy Wypłukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie przewiduje się. Leczenie objawowe.

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

Mało prawdopodobne, aby było to konieczne, ale w razie potrzeby należy leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Do gaszenia użyć mgły wodnej, proszku gaśniczego lub dwutlenku węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary. W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają toksyczne i drażniące opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni stosować pełną odzież ochronną, w tym autonomiczne aparaty oddechowe. O ile jest to bezpieczne, należy usunąć pojemniki z miejsca pożaru, ponieważ istnieje prawdopodobieństwo ich pęknięcia w wyniku pożaru.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować nieiskrzące systemy wentylacyjne, zatwierdzony sprzęt przeciwwybuchowy i iskrobezpieczne systemy elektryczne.
Stosować odpowiednią odzież ochronną i rękawice.



Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, ścieków ani cieków wodnych.

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

Ograniczyć wycieki piaskiem, ziemią lub innym odpowiednim materiałem adsorbującym. Przenieść do pojemnika na odpady. Pojemników nie wolno dziurawić ani palić, nawet gdy są puste.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. również sekcja 8, 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego. Używać nieiskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Temperatura przechowywania

Temperatura otoczenia.

Okres przechowywania

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

Materiały niezgodne

Nie są znane.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

PC39 Kosmetyki, środki higieny osobistej

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego						
SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (ppm dla 8 godz. średniej ważonej w czasie)	NDS (mg/m ³ dla 8 godz. średniej ważonej w czasie)	NDSch (ppm)	NDSch (mg/m ³)	Adnotacja
Etanol (alkohol etylowy)	64-17-5			1000		
Propano-1,2-diol (glikol propylenowy) – całkowity (para i cząstki stałe)	57-55-6	150	470			
Propano-1,2-diol (glikol propylenowy) – cząstki stałe	57-55-6		10			

Region

Źródło

UE

Wskaźnikowa dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Irlandia

Kodeks postępowania w zakresie przepisów dotyczących środków chemicznych 2018, Irlandia

Uwaga

Adnotacje

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego						
SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (ppm dla 8 godz. średniej ważonej w czasie)	NDS (mg/m ³ dla 8 godz. średniej ważonej w czasie)	NDSch (ppm)	NDSch (mg/m ³)	Adnotacja
Etanol	64-17-5	1000	1920			
Propano-1,2-diol – całkowity (para i cząstki stałe)	57-55-6	150	474			
Propano-1,2-diol – cząstki stałe	57-55-6		10			

Region

Źródło

UE

Wskaźnikowa dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

**Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic**

Irlandia

Kodeks postępowania w zakresie przepisów dotyczących środków chemicznych 2018, Irlandia

Uwaga

Adnotacje

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli**

Stosować nieiskrzące systemy wentylacyjne, zatwierdzony sprzęt przeciwwybuchowy i iskrobezpieczne systemy elektryczne. Zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu

Niewymagane w normalnych warunkach stosowania.
W przypadku ryzyka zachłapania lub kontaktu z oczami należy stosować okulary ochronne z osłoną boczną (EN166).



Ochrona skóry

Niewymagane w normalnych warunkach stosowania.
W przypadku możliwości bezpośredniego, wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą należy stosować rękawice (rękawice odporne na działanie chemikaliów zgodnie z normą europejską EN374 lub równoważną) i odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.



Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.
Postępowanie z większymi ilościami Wskazana może być odpowiednia maska z filtrem typu A (EN14387 lub EN405).



Zagrożenia termiczne Nie są znane.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, ścieków ani cieków wodnych.

8.3. Dodatkowe środki kontroli

Produkt został zatwierdzony do zastosowania kosmetycznego, a zatem przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami środki ochrony indywidualnej nie są wymagane. W przypadku stosowania innego niż zalecane należy nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej, aby zapobiec bezpośredniemu kontaktowi z produktem.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Nieznane.
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nieznane.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nieznane.
Palność	Nieznane.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nieznane.
Temperatura zapłonu	24 °C
Temperatura samozapłonu	Nieznane.
Temperatura rozkładu	Nieznane.
pH	Nieznane.
Lepkość kinematyczna	Nieznane.
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność (w wodzie) : Nieznana. Rozpuszczalność (inne) : Nieznana.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieznane.
Prężność pary	Nieznane.

**Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic**

Gęstość lub gęstość względna	Gęstość (g/ml) : 0,92 – 0,93
Względna gęstość pary	Nieznane.
Charakterystyka cząstek	Nieznane.

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Nie przewiduje się.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku stosowania zgodnego z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać tarcia, iskier lub innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra – po narażeniu przez przewód pokarmowy	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano. Metoda obliczeniowa: Obliczona szacunkowa toksyczność ostra (ATE) Calc ATE – 13040643
Toksyczność ostra – po kontakcie ze skórą	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano. Metoda obliczeniowa: Obliczona szacunkowa toksyczność ostra (ATE) Calc ATE – 110000000
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Wpływ na laktację	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Metoda obliczeniowa: Nie sklasyfikowano.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nieznane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Toksyczność – bezkręgowce wodne	Niska toksyczność dla bezkręgowców
Toksyczność – ryby	Niska toksyczność dla ryb

**Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic**

Toksyczność – glony	Niska toksyczność dla glonów
Toksyczność – element osadów	Nie sklasyfikowano.
Toksyczność – element lądowy	Nie sklasyfikowano.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nieznane.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nieznane.

12.4 Mobilność w glebie

Nieznane.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nieznane.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie są znane.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zawartość usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi lub krajowymi. Poddawać recyklingowi tylko całkowicie opróżnione opakowania. Pojemników nie wolno dziurawić ani palić, nawet gdy są puste. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, ścieków ani cieków wodnych. NIE składować na wysypisku. Normalna utylizacja odbywa się poprzez spalanie w zatwierdzonym zakładzie utylizacji. Utylizować w odpowiednim miejscu.

13.2 Informacje dodatkowe

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi lub krajowymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Numer UN 1170

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN ROZTWÓR ETANOLU

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID

Klasa ADR/RID 3

Kod klasyfikacji ADR F1

Przepisy szczególne 144 601

Ilości ograniczone 5 l

Ilości wyłączone E1

Kod działania w stanie zagrożenia •2Y

Instrukcja pakowania dotycząca opakowań P001 IBC03 LP01 R001

Specjalne warunki pakowania dotyczące opakowań

Instrukcja pakowania razem dotycząca opakowań MP19

Instrukcje dotyczące cystern przenośnych T2

Przepisy szczególne dotyczące cystern przenośnych TP1

Kod cysterny LGBF

Przepisy szczególne dotyczące cystern

Pojazd do przewozu cystern FL

Kategoria transportowa ADR 3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele D/E



Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic

Przepisy szczególne dotyczące przewozu – opakowania	V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – luzem	
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – załadunek, rozładunek i manipulowanie	
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – eksploatacja	S2
ADR HIN	30
IMDG	
Klasa IMDG	3
Przepisy szczególne	144 223
Ilości ograniczone	5 l
Ilości wyłączone	E1
Instrukcja pakowania razem dotycząca opakowań	P001 LP01 IBC03
Specjalne warunki pakowania dotyczące opakowań	
Instrukcje dotyczące cystern przemośnych	T2
Przepisy szczególne dotyczące cystern przemośnych	TP1
IMDG EMS	F-E, S-D
Sztatuowanie i przeładunek	Kategoria A
Segregacja	
Zanieczyszczenie morza	
ICAO/IATA	
Prawidłowa nazwa przewozowa IATA	ROZTWÓR ETANOLU
Ilości wyłączone	E1
Instrukcje pakowania dotyczące ilości ograniczonych w samolotach pasażerskich i towarowych	Y344
Maksymalna ilość netto dot. ilości ograniczonych w samolotach pasażerskich i towarowych	10 l
Instrukcje pakowania dotyczące samolotów pasażerskich i towarowych	355
Maksymalna ilość netto w samolotach pasażerskich i towarowych	60 l
Instrukcje pakowania dotyczące samolotów towarowych	366
Maksymalna ilość netto w samolotach towarowych	220 l
Przepisy szczególne	A3, A58, A180
Kod wg przewodnika reagowania kryzysowego (ERG)	3



Etykiety	
Etykiety	3

14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania	III
-----------------	-----

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska	Niesklasyfikowane jako zanieczyszczenie morza.
---------------------------	--

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników



Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieznane.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy europejskie – Zezwolenia i/lub ograniczenia dotyczące stosowania

Kandydacka lista substancji wzbudzających szczególnie duże obawy do udzielenia zezwolenia Nie umieszczono na liście

REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń Nie umieszczono na liście

ZAŁĄCZNIK XVII ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów Nie umieszczono na liście

Wspólnotowy krocący plan działań (CoRAP) Nie umieszczono na liście

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych Nie umieszczono na liście

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową Nie umieszczono na liście

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie umieszczono na liście

Przepisy krajowe

Inne Nieznane.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Poniższe sekcje zawierają zmiany lub nowe zwroty:

LEGENDA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07: GHS: Wykryznik

Klasyfikacja pod względem zagrożeń

Flam. Liq. 2 : Łatwopalna ciecz, kategoria 2
Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz, kategoria 3
Eye Irrit. 2 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226: Łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102: Chronić przed dziećmi.
P103: Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

**Płyn po goleniu Wilkinson Sword Classic**

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P370+P378: W przypadku pożaru: Do gaszenia użyć mgły wodnej, proszku gaśniczego lub dwutlenku węgla.
P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Akronimy

ADN : Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR : Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE : szacunkowa toksyczność ostra
CAS : Chemical Abstracts Service
CLP : Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL : pochodny poziom niepowodujący zmian
WE : Wspólnota Europejska
EINECS : Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
IATA : Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IBC : duży pojemnik do przewozu luzem
ICAO : Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG : Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
NDS : najwyższe dopuszczalne stężenie (długotrwałe)
PBT : trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC : przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH : rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID : Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
NDSch : najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
STOT : działanie toksyczne na narządy docelowe
ONZ : Organizacja Narodów Zjednoczonych
vPvB : substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Najważniejsze źródła literaturowe i źródła danych wykorzystanych do opracowania karty charakterystyki

Wskazówki dotyczące szkoleń
Zastrzeżenia

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Regularne szkolenia w zakresie bezpieczeństwa

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są poprawne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem na dzień ich publikacji. Podane informacje mają służyć jedynie jako wskazówka dotycząca bezpiecznego postępowania, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportowania, usuwania i uwalniania do środowiska, i nie mogą być uznawane za rękojmię ani specyfikację jakościową. Informacje te odnoszą się wyłącznie do określonego wskazanego materiału i mogą nie mieć zastosowania dla takiego samego materiału wykorzystanego w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek procesie, chyba że zostało to określone w tekście niniejszej karty charakterystyki.