Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 30.04.2026
Aktualizacja: 30.04.2026
Numer wersji 8.1 (zastępuje wersję 8.0)

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu
Identyfikacja substancji lub preparatu: Specjalny środek do czyszczenia lodówek 00312489; 00312577
UFI: WA5Q-HRFS-U50U-2AT4

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie substancji / preparatu Środek czyszczący
Zastosowania odradzane Brak dostępnych dalszych istotnych danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Identyfikacja przedsiębiorstwa:
ORO-Produkte Marketing International GmbH
Im Hengstfeld 47
D-32657 Lemgo
Tel.: +49 (0)5261 28893-0
Faks: +49 (0)5261 28893-48
Dystrybutor:
BSH Sprzet Gospodarstwa
Domowego Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 183
02-222 Warszawa
Polska
Telefon: 0048 42 271 55 55
E-mail: serwis.fabryczny@bshg.com
Komórka udzielająca informacji:
Dział Zapewnienia Jakości
E-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (999 dla pogotowia ratunkowego, 998 dla straży pożarnej)

*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

2.2 Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 brak
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia brak
Hasło ostrzegawcze brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia brak
Dane dodatkowe:
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Chronić przed dziećmi.

Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości
środki konserwujące (PHENOXYETHANOL), kompozycje zapachowe

2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie ma zastosowania
vPvB: Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 2)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Specjalny środek do czyszczenia lodówek 00312489; 00312577

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny
Opis: Środki czyszczące

Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE: $LD50_{50}$ ustne: 5.840 mg/kg/bw LD_{50} skórne: >5.000 mg/kg/bw LC_{50}/4h wdechowe: >10.000 mg/l	1-5%

Wskazówki dodatkowe:
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

*
SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.
Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
Po styczności ze skórą:
Spłukać ciepłą wodą.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
Po każdym oczyszczeniu stosować krem pielęgnacyjny, w przypadku bardzo suchej skóry, tłustą maść.
Po styczności z okiem:
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Po przełknięciu:
Nie powodować wymiotów.
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Przydatne środki gaśnicze:
CO2, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.
Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.
Tlenki węgla (COx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne:
Nosić pełne ubranie ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Inne dane
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

*
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Unikać styczności z oczami.
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).
Nie pozwalać na przedostawanie się do akwenów wodnych/wody gruntowej. Unikać przecieków do kanalizacji w stanie nierozcieńczonym lub w większych ilościach.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

*
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Przestrzegać informacji na etykiecie oraz instrukcji użytkowania.
Unikać kontaktu z oczami.
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
Wymyć ręce przed przerwami w pracy i natychmiast po obchodzeniu się z produktem.
Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Środki specjalne nie są konieczne.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać tylko w nie otwartej oryginalnej beczce.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Chronić przed dziećmi.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Klasa składowania: 12

(ciąg dalszy na stronie 4)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Specjalny środek do czyszczenia lodówek 00312489; 00312577

(ciąg dalszy od strony 3)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia:	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)	
NDS	NDSCh: 1200 mg/m³ NDS: 900 mg/m³ skóra

Wartości DNEL		
CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)		
Ustne	Skutek układowy, narażenia długotrwałego	26 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
Skórne	Skutek układowy, narażenia długotrwałego	319 mg/kg bw/day (Populacja ogólna)
		888 mg/kg bw/day (Pracownicy)
Wdechowe	Skutek układowy, narażenia długotrwałego	89 mg/m³ (Populacja ogólna)
		500 mg/m³ (Pracownicy)

Wartości PNEC	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)	
Woda	140,9 mg/l (Woda słodka)
	140,9 mg/l (Woda morska)
Oczyszczalni ścieków (STP)	2.251 mg/l (niespecyfikowany)
Osadu	552 mg/kg dw (Woda słodka)
	522 mg/kg dw (Woda morska)
Glebi	28 mg/kg soil dw (Glebi)
Zatrucie wtórne, pokarmowa	160 mg/kg Futter (Drapieżnik)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
Ogólne środki ochrony i higieny:
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Ochronę dróg oddechowych
Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
Filtr A-P2
Ochrona rąk:
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Należy unikać bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną / produktem / preparatem przez zastosowanie środków organizacyjnych.
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Materiał, z którego wykonane są rękawice
Kauczuk nitrylowy
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

(ciąg dalszy od strony 4)

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:
Kauczuk nitrylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,35 mm
Wartość przenikania: poziom 6
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne zalecane podczas napełniania
Ochrona ciała: Nie konieczne
Kontrola narażenia środowiska
Przestrzegać instrukcji stosowania, dawkowania i informacji dotyczących usuwania odpadów.

*
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Pachnące
Próg zapachu:	Nieokreślone
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony
Palność materiałów	Nie ma zastosowania
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nieokreślone
Górna:	Nieokreślone
Temperatura zapłonu:	>60 °C (Seta Flash Closed Cup)
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
pH w 20 °C	7-8
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
Dynamiczna:	Nieokreślone
Rozpuszczalność	
Woda:	W pełni mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
Prężność pary	Nieistotne Nieokreślone
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	0,998 g/cm³
Gęstość względna	Nieokreślone
Gęstość par	Nieistotne Nieokreślone

(ciąg dalszy na stronie 6)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Specjalny środek do czyszczenia lodówek 00312489; 00312577

(ciąg dalszy od strony 5)

9.2 Inne informacje	
Wygląd:	
Forma:	Płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Zawartość rozpuszczalników:	
VOC (EC)	<3 %
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nieokreślone

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

*
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
Warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać
Kontakcie z substancjami niekompatybilnymi.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne:
silne zasady
silne utleniacze
Silne środki redukujące

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
Rozkład termiczny:
Tlenki węgla (COx)

*
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.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
Ustne	ATE_{mix}	>5.000 mg/kg (wartość obliczona)
Wdechowe	ATE_{mix}	>20 mg/l (wartość obliczona)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)		
Ustne	$LD50_{50}$	5.840 mg/kg/bw (ATE) (OECD 401) rat
Skórne	LD_{50}	>5.000 mg/kg/bw (ATE) (OECD 402) rat
Wdechowe	LC_{50}/4h	>10.000 mg/l (ATE) (OECD 403) rat

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Przez Drogi Pokarmowe:
Nudności
Oddechowe:
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Kontakt Ze Skórą:
Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wpływać na skórę w sposób odtłuszczający.
Kontakt Ze Oczami:
Przy bezpośrednim kontakcie z oczami produkt może powodować przejściowe podrażnienie.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Specjalny środek do czyszczenia lodówek 00312489; 00312577

(ciąg dalszy od strony 7)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
żaden ze składników nie znajduje się na liście

*

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność
Toksyczność wodna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)	
LC_{50}/96h	9.640 mg/l (Ryby) (OECD 203)
NOEC	1.800 mg/l (Glony)
LC_{50}/24h	>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

Wskazówki ogólne: Szkodliwości dla wody nie stwierdzono.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)	
Biodegradacji	>0,5 BOD_5/COD (Drobnoustroje)

12.3 Zdolność do bioakumulacji	
CAS: 67-63-0 propan-2-ol (ISOPROPYL ALCOHOL)	
Potencjał bioakumulacji	0,05 log K_{OW} (wartość obliczona)

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie ma zastosowania
vPvB: Nie ma zastosowania

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Zachowanie się w oczyszczalniach:
W przypadku właściwego wprowadzania koncentracji na niskim poziomie do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy oczekiwać zakłóceń w procesie rozkładu osadu czynnego.
Przed odprowadzaniem większych ilości należy uzyskać zezwolenie właściwych organów władzy.
Inne wskazówki:
Wskazówki ogólne:
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie pozwalać na przedostawanie się do akwenów wodnych/wody gruntowej. Unikać przecieków do kanalizacji w stanie nierozcieńczonym lub w większych ilościach.

*

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenie:
Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Identyfikacja substancji lub preparatu: Specjalny środek do czyszczenia lodówek 00312489; 00312577

(ciąg dalszy od strony 8)

Europejski Katalog Odpadów	
20 01 30	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie:
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.
Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** **Klasa**	brak
14.4 Grupa pakowania **ADR/RID, IMDG, IATA**	brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska: **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania
UN "Model Regulation":	brak

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Oznaczenia według wytycznych WE: .

Rady 2012/18/UE Nie nadający się do zastosowania
Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych
żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi
żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 10)

(ciąg dalszy od strony 9)

Przepisy poszczególnych krajów:

Pozostałe przepisy
Pozostałe przepisy (UE): Dyrektywa 94/33/WE
Pozostałe przepisy (UE): Dyrektywa 98/24/WE
Pozostałe przepisy (UE): Rozporządzenie (WE) nr 648/2004

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

*
SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnośne zwroty
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wskazówki dotyczące szkolenia
Zadbać o odpowiednie informowanie, instruowanie i szkolenie użytkowników.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Metoda obliczeniowa:
Wydział sporządzający wykaz danych:
Dział Zapewnienia Jakości
E-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de
Numer poprzedniej wersji: 8.0

Skróty i akronimy:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa Europejska Dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych)
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejskiego Wykazu Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Usługa Chemical Abstracts (oddział American Chemical Society))
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH))
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (przewidywane stężenie niepowodujące szkodliwych zmian w środowisku (REACH))
LC50: Lethal concentration, 50 percent (średnie stężenie śmiertelne)
LD50: Lethal dose, 50 percent (średnia dawka śmiertelna)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Workplace exposure limit)
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK-und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, WILEY-VCH, Weinheim (German Research Foundation MAK and BAT values list, Senate Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, WILEY-VCH, Weinheim)
Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (There is no need to fear fetal impairment if the occupational exposure limit value and the biological limit value (BGW) are complied with.)
EC50: effective concentration, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 11)

(ciąg dalszy od strony 10)

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development
ADN: Accord européen relativ au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IBC: Intermediate bulk container
MARPOL: Marine Pollution
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
NOEC: No observed effect concentration
ATE: Acute toxicity estimates
AwVS: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Regulation on systems for handling with water hazardous substances)
UN: United Nations
PT2: Product type 2
EG: Europäische Gemeinschaft (European community)
WHG: Wasserhaushaltsgesetz (Water Resources Act)
WRMG: Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (Detergents and Cleaning Products Act)
Reg.nr.: Registration number
bw: body weight
dw: dry weight
M: Multiplikationsfaktor (Multiplication factor)
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Źródła Karty charakterystyki surowców, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej** Zastępuje wersję 5,0