

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PRF 4-44 Green NFL

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwiec 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data wydania 05.01.2023

Data wersji 16.02.2023

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PRF 4-44 Green NFL

Nr Artykułu PE44G52N, PE44G22, PE44G40T, PE44G52T, PE44G52U

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/
preparatu Środek czyszczący PC-CLN-OTH Inne produkty do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji (z wykluczeniem produktów biobójczych)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy Taerosol Oy

Adres pocztowy Hampuntie 21

Kod pocztowy 36220

Nazwa miejscowości Kangasala

Kraj Finland

Telefon +358 33565600

Strona www www.taerosol.com

Nr przedsiębiorstwa 02847686

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Telefon: Bureau for Chemical Substances: +48 42 2538 424; +48 42 2538 427

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/
2008 (CLP) Aerosol 3; H229

Niebezpiecznych właściwości substancji / mieszaniny	Ogrzanie grozi wybuchem.
Dodatkowe informacje dot. klasyfikacji	Pełny tekst zwrotów przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Hasła ostrzegawcze	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C / 122 °F.

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB	Patrz w sekcji 12.5
Skutek dla zdrowia	Patrz w sekcji 11.2

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis mieszaniny	Brak składników niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006.
Komentarze o komponentach	Propelenty aerosolowe: 1,3,3,3-Tetrafluoropropen Zawiera: chlorowcowane węglowodory $\geq 30\%$ Pełny tekst zwrotów przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
Kontakt ze skórą	Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
Połykanie	Wypłukać usta. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ogólne objawy lub skutki	Kontakt z oparami powoduje poparzenia skóry i oczu, kontakt z cieczą powoduje
--------------------------	---

zamarzanie.

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

Opieka medyczna Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze Nie będzie się palić Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Nieprawidłowe środki gaśnicze Aerosol wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko pożaru i wybuchu Nie będzie się palić Ogrzanie grozi wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej Zgodnie z wymaganiami normy EN 469 odzież strażacka z hełmem, butami ochronnymi i rękawicami zapewnia podstawowy poziom ochrony przed wypadkami chemicznymi. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Patrz w sekcji 8.2

Procedury przeciwpożarowe Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze Użyć środków ochrony osobistej. Patrz w sekcji 8.2 Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Zapewnić wystarczającą wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Ewakuować teren.

Dla osób udzielających pomocy Użyć środków ochrony osobistej. Patrz w sekcji 8.2

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

Ograniczanie Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zwrócić uwagę na przemieszczanie się gazu z kierunkiem wiatru, zwłaszcza przy gruncie (cięższy od powietrza).

Sprzątanie Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Inne instrukcje

Patrz w sekcji 7, 8, 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przemieszczanie

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi. Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie smakować lub połykać. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Magazynowanie

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 oC/122 °F. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania specjalne

Nieznane.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne, komentarze

Informacje te nie są dostępne.

8.2. Kontrola narażenia

Środki ostrożności, aby zapobiegać narażeniu

Zastosowane techniczne środki kontroli

Patrz w sekcji 7.1, 7.2

Ochronę oczu lub twarzy

Środki ochrony oczu

Opis: Przy obróbce wyrobu zwykłe środki ostrożności zapewnią odpowiednie zabezpieczenie przed jej potencjalnymi skutkami. Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.

Odniesienie do odpowiedniego standardu: SFS-EN ISO 4007:2018

SFS-EN ISO 16321-1:2022

SFS-EN ISO 18526-1:2020

SFS-EN ISO 16321-3:2022

SFS-EN ISO 16321-2:2021

SFS-EN ISO 18526-3:2020
 SFS-EN ISO 18526-2:2020
 SFS-EN ISO 18526-4:2020
 SFS-EN ISO 19734:2021
 SFS-EN 13911:2017
 SFS-EN 16473
 SFS-EN 167
 SFS-EN 168
 SFS-EN 443

Ochronę rąk

Czas przebicia

Uwagi: Jako że produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, wytrzymałość materiałów rękawic nie może być z góry określona i musi zostać przebadana przed użyciem. Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Grubość materiału, z którego wykonane są rękawiczki

Uwagi: Jako że produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, wytrzymałość materiałów rękawic nie może być z góry określona i musi zostać przebadana przed użyciem.

Sprzęt do ochrony rąk

Opis: Przy obróbce wyrobu zwykle środki ostrożności zapewnią odpowiednie zabezpieczenie przed jej potencjalnymi skutkami. Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Do dobrych zasad higieny przemysłowej należy unikanie kontaktu z rozpuszczalnikami przez stosowanie odpowiednich środków ochronnych zawsze, gdy jest to możliwe.

Odniesienie do odpowiedniego standardu: SFS-EN ISO 374-1:2017
 SFS-EN ISO 374-5:2017
 SFS-EN 511
 SFS-EN 659 + A1
 SFS-EN 1082-1
 SFS-EN 1082-2
 SFS-EN 1082-3
 SFS-EN 14325:2018
 SFS-EN 16350

Ochronę skóry

Zalecana odzież ochronna

Opis: Przy obróbce wyrobu zwykle środki ostrożności zapewnią odpowiednie zabezpieczenie przed jej potencjalnymi skutkami. Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Do dobrych zasad higieny przemysłowej należy unikanie kontaktu z rozpuszczalnikami przez stosowanie odpowiednich środków ochronnych zawsze, gdy jest to możliwe.

Odniesienie do odpowiedniego standardu: SFS-EN 863
 SFS-EN 1149-2
 SFS-EN 1149-3
 SFS-EN 13034 + A1
 SFS-EN 16689:2017
 SFS-EN ISO 6530
 GEN ISO/TR 11610

SFS-EN ISO 11612
SFS-EN ISO 13688
SFS-EN ISO 13982-1
SFS-EN ISO 13982-2
SFS-EN ISO 13995
SFS-EN ISO 13997
SFS-EN ISO 14116
SFS-EN 15090
CEN ISO/TR 18690

Ochronę dróg oddechowych

Zalecane środki ochrony dróg oddechowych

Opis: Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy.

Odniesienie do odpowiedniego standardu: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1
SFS-EN 148-1:2019
SFS-EN 144-1:2018
SFS-EN 14593-1:2018
SFS-EN 1146
SFS-EN 12021
SFS-EN 12083 + AC
SFS-EN 12941 + A1 + A2
SFS-EN 12942 + A1 + A2
SFS-EN 13274-2:2019
SFS-EN 13274-4:2020
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-6
SFS-EN 13274-3
SFS-EN 13274-8
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-7:2019
SFS-EN 134
SFS-EN 135
SFS-EN 136 + AC
SFS-EN 137
SFS-EN 13794
SFS-EN 138
SFS-EN 140 + AC
SFS-EN 142
SFS-EN 143:2021
SFS-EN 14387:2021
SFS-EN 144-3 + AC
SFS-EN 144-2:2018
SFS-EN 14435
SFS-EN 145/A1
SFS-EN 145

SFS-EN 14529
 SFS-EN 14594:2018
 SFS-EN 148-2
 SFS-EN 148-3
 SFS-EN 149 + A1
 SFS-EN 15333-2
 SFS-EN 1825-2
 SFS-EN 1827 + A1
 SFS-EN 250
 SFS-EN 269
 SFS-EN 402
 SFS-EN 403
 SFS-EN 404
 SFS-EN 405 + A1
 SFS-EN 529

Zagrożenia termiczne

Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy.
----------------------	--------------

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska	Patrz w sekcji 6.2
-------------------------------	--------------------

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma	Dozownik aerozolowy: aerozol rozpylany
Kolor	Nie dotyczy.
Zapach	Bez zapachu
Granica zapachu	Przyczyna uchylenia danych: Brak danych.
pH	Uwagi: Informacje te nie są dostępne.
Punkt topnienia / zakres topnienia	Przyczyna uchylenia danych: Brak danych.
Punkt wrzenia	Przyczyna uchylenia danych: Brak danych.
Punkt zapłonu	Przyczyna uchylenia danych: Nie stosuje się.
Palność	Nie dotyczy.
Dolna granica wybuchowości z jednostką miary	Przyczyna uchylenia danych: Brak danych.
Górna granica wybuchowości z jednostką miary	Przyczyna uchylenia danych: Brak danych.
Prężność par	Przyczyna uchylenia danych: Brak danych.
Gęstość par	Przyczyna uchylenia danych: Nie stosuje się.
Charakterystyka cząstek	Przyczyna uchylenia danych: Nie stosuje się.
Ciężar właściwy	Przyczyna uchylenia danych: Nie stosuje się.
Gęstość	Przyczyna uchylenia danych: Nie stosuje się.

Rozpuszczalność	Uwagi: Informacje te nie są dostępne.
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Przyczyna uchylenia danych: Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Przyczyna uchylenia danych: Nie stosuje się.
Temperatura rozpadu	Przyczyna uchylenia danych: Nie stosuje się.
Lepkość	Typ: kinematyczna Przyczyna uchylenia danych: Nie stosuje się.

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne

Właściwości fizyczne i chemiczne	Informacje te nie są dostępne.
----------------------------------	--------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Patrz w sekcji 5.2
-------------	--------------------

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Trwały
------------	--------

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Patrz w sekcji 5.2
---	--------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Patrz w sekcji 7.1, 7.2
--------------------------------	-------------------------

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Patrz w sekcji 7.1, 7.2
---------------------------------	-------------------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu	Patrz w sekcji 5.2
--------------------------------	--------------------

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Inne informacje dotyczące ryzyka dla zdrowia

Ocena toksyczności ostrej, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena klasyfikacji działanie żrące / działanie drażniące	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ocena klasyfikacji poważnego uszkodzenia oczu / działania drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena działania uczulającego na drogi oddechowe, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena działania uczulającego na skórę, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena działania mutagennego na komórki rozrodcze, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena klasyfikacji rakotwórczości	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena szkodliwego działania na rozrodczość, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena toksyczności układowej dla narządów docelowych – jednokrotne narażenie, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena toksyczności układowej dla narządów docelowych – wielokrotne narażenie, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Ocena zagrożenia aspiracją, klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy narażenia

W przypadku połknięcia	Patrz w sekcji 4.2
W przypadku kontaktu ze skórą	Patrz w sekcji 4.2
W przypadku wdychania	Patrz w sekcji 4.2
W przypadku kontaktu z oczami	Patrz w sekcji 4.2

11.2. Inne informacje

Zaburzenia endokrynologiczne	Informacje te nie są dostępne.
------------------------------	--------------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność	Informacje te nie są dostępne.
----------------	--------------------------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Opis/Ocena trwałości i zdolności do rozkładu	Informacje te nie są dostępne.
--	--------------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena bioakumulacji	Informacje te nie są dostępne.
---------------------	--------------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Informacje te nie są dostępne.
-----------	--------------------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny PBT i vPvB	Informacje te nie są dostępne.
-------------------------	--------------------------------

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Informacje te nie są dostępne.
--	--------------------------------

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowa informacja ekologiczna	Informacje te nie są dostępne.
----------------------------------	--------------------------------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody usuwania substancji chemicznej	Usuwać pozostałość produktu zgodnie z instrukcjami osoby odpowiedzialnej za usuwanie odpadów. Unikać wprowadzania substancji do ścieków.
Odpowiednie metody usuwania zanieczyszczonych opakowań	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
Rozporządzenia UE	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Przewozowa nazwa własna angielska według ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROZOLE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN	2.1
Kod klasyfikacji ADR/RID/ADN	5F

14.4. Grupa pakowania

Uwagi	-
-------	---

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Uwagi	Nie
-------	-----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Informacje te nie są dostępne.
--	--------------------------------

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nazwa produktu	AEROSOLS, FLAMMABLE
----------------	---------------------

Dodatkowe informacje

Etykieta ostrzegawcza ADR/RID/ADN	2.1
-----------------------------------	-----

Etykieta ostrzegawcza IMDG	2.1
----------------------------	-----

Etykieta ostrzegawcza ICAO/IATA	2.1
---------------------------------	-----

ADR/RID Inne informacje

Kod ograniczenia przejazdu przez tunele	D
---	---

Kategoria transportu	2
----------------------	---

IMDG Inne informacje

EmS	F-D, S-U
-----	----------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Prawodawstwo i regulacje prawne	Dyrektywa Rady r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli Zasady obejmujące między innymi wymagania dotyczące wentylacji, ubranie ochronne, środki ochrony osobistej i inne można uzyskać od właściwych organów BHP.
---------------------------------	---

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została wykonana	Nie
---	-----

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).	H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
--	--

Uwagi dotyczące klasyfikacji CLP	Metoda obliczeniowa Reguła pomostowa "Aerozole"
----------------------------------	--

Porady szkoleniowe	Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów. Skorzystać ze wskazówek dotyczących stosowania na etykiecie. Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.
Źródła danych kluczowych wykorzystane w celu utworzenia karty charakterystyki	Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu http://echa-term.echa.europa.eu Karty charakterystyki składników
Stosowane skróty i akronimy	<p>CAS = Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie</p> <p>DMEL = pochodny poziom powodujący minimalne zmiany</p> <p>DNEL = pochodny poziom niepowodujący zmian</p> <p>CE50 = Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.</p> <p>ECHA = Europejska Agencja Chemikaliów</p> <p>EINECS = Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym</p> <p>ELINCS = Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych</p> <p>EOG = Europejski Obszar Gospodarczy</p> <p>UE = Unia Europejska</p> <p>numer WE = Trzy europejskie wykazy substancji powstałe na mocy wcześniejszych regulacji prawnych UE, EINECS, ELINCS i wykazu "No-longer polymers", razem nazywane są wykazem WE. Wykaz WE jest źródłem numeru WE jako identyfikatora substancji.</p> <p>GHS = Globalny Zharmonizowany System</p> <p>SDS = karta charakterystyki</p> <p>LC50 = średnie stężenie śmiertelne</p> <p>LDx = dawka śmiertelna x%</p> <p>LOAEC = najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany</p> <p>LOAEL = najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany</p> <p>LOEC = najniższe stężenie, przy którym obserwuje się zmiany</p> <p>LOEL = najniższy poziom, przy którym obserwuje się zmiany</p> <p>NOAEC = stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian</p> <p>NOAEL = poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian</p> <p>NOEC = najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian</p> <p>NOEL = poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian</p> <p>PBT = trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny</p> <p>PNEC = przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku</p> <p>ppm = cząsteczki na milion</p> <p>QSAR = ilościowa zależność struktura-aktywność</p> <p>REACH = rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów</p> <p>STOT = działanie toksyczne na narządy docelowe</p> <p>UFI = niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej</p> <p>vPvB = bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji</p>
Informacje dodane, usunięte lub zmienione	Istotne zmiany w porównaniu z poprzednią wersją karty charakterystyki są wskazane pionowymi liniami na marginesie lewym.
Wersja	2