

KARTA CHARAKTERYSTYKI MATERIAŁU

Karta charakterystyki nr	17
Data pierwszego wydania	08 września 2003
Wersja zmieniona nr	04
Data zmian	21 styczeń 2014
Data druku	21 styczeń 2014

1. SEKCJA 1. Identyfikacja substancji / preparatu i przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator substancji / preparatu

Nazwa handlowa produktu: Purolite® MB35, Purolite® MB46, Purolite® 46AE, Purolite® 46IND, Purolite® 46LT, Purolite® MB47, Purolite® MB49VC, Purolite® 57EG, Purolite® MB59, Purolite® 59VC, Purolite® 67EG, Purolite® MB77EG, Purolite® MB200VC, Purolite® 376LT, Purolite® MB378LT, Purolite® MB400, Purolite® MB400IND, Purolite® MB400QR, Purolite® MB450IND, Purolite® MB450VC, Purolite® MB476LT, Purolite® 478LT, Purolite® MB500, Purolite® MB500IND, Purolite® MB500VC, Purolite® MB510IND, Purolite® MB597VC, Purolite® MB600, Purolite® MB600AE, Purolite® MB600LT, Purolite® MB4150EP, Purolite® MB4916

Numer WE: Nie dotyczy

Numer rejestracyjny: Niniejsze preparaty są wyłączone z obowiązku rejestracji zgodnie z postanowieniami tytułu II i VI artykułu 2(9) REACH.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji / preparatu oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Demineralizacja lub zmiękczenie roztworów wodnych, sorbent i/lub katalizator

Odradzane zastosowania: Nie znane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Przedsiębiorstwo / Dostawca: PUROLITE INTERNATIONAL LIMITED

Llantrisant Business Park,
Llantrisant, Wales, UK CF72 8LF
Tel.: +44 1443 229334
Fax: +44 1443 227073

Producent: Purolite S.R.L.
Str. Aleea Uzinei nr 11
505700 Victoria, Judetul Brasov, Romania
Tel.: +40 26 824 3004
Fax: +40 26 824 3002

Purolite Company Limited,
Qianlong Economic Development Zone,
Qianyuan Town, Deqing County,
Huzhou City, Zhejiang, China 313216
Tel.: +86 572 842 2908
Fax: +86 572 842 5345

The Purolite Company
150 Monument Road
Bala Cynwyd, PA 19044 USA
Tel.: +1 610 668 9090
Fax: +1 610 668 8139

Osoba odpowiedzialna Ken Shaner
Email: msds@purolite.com
Telefon awaryjny Bezpłatny: +1 866 387 7344
Bezpośredni: +1 760 602 8703

2. SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja preparatu lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE, wraz z późniejszymi zmianami: Xi; R36

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia:

Powoduje poważne podrażnienie/uszkodzenie oczu

Kategoria 2; Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Zagrożenie fizyczne:

Nie sklasyfikowano jako zagrożenie fizyczne.

Zagrożenie dla zdrowia człowieka:

Podrażnia oczy.

Zagrożenie dla środowiska:

Nie sklasyfikowano jako zagrożenie dla środowiska naturalnego.

Zagrożenia specyficzne:

Bezpośredni kontakt z oczami może powodować poważne podrażnienie.

Główne objawy:

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem materiałów nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

2.2. Składniki etykiety

Etykieta zgodna z Regulacją (WE) Nr 1272/2008 wraz ze zmianami.



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: OSTRZEŻENIE !

Zapobieganie zagrożeniom:

Dokładnie myć ręce. Używanie środków ochrony osobistej zgodnie z zaleceniem, stosowanie osłony oczu/twarzy.

Postępowanie:

W RAZIE DOSTANIA SIĘ DO OCZU: przemywać kilka minut pod bieżącą wodą, w razie potrzeby usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie. Jeśli objawy podrażnienia nie ustąpią, zwrócić się o pomoc medyczną.

Magazynowanie:

Magazynować z dala od niewłaściwych materiałów

Usuwanie:

Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/narodowymi/międzynarodowymi regulacjami

Uzupełniające informacje etykiet:

Brak

2.3. Zwroty ostrzegawcze:

Nie przypisano.

3. SEKCJA 3. Skład i informacje o składnikach

Opis	Stężenie	Nr CAS/Nr WE	Nr rejestracji REACH	Nr indeksu
Kwas polistyrenosulfonowy	20-45%	69011-20-7	-	-
Klasyfikacja	DSD	Xi; R36		
	CLP	Podrażnia oczy 2; H319		
Wodorotlenek poliwinyllobenzylotrimetyloamoniowy	20-45%	69011-18-3	-	-
Klasyfikacja	DSD	Xi; R36		
	CLP	Podrażnia oczy 2; H319		
Zawartość wilgoci	35-60%	7732-18-5 231-791-2	-	-
Klasyfikacja	DSD	-		
	CLP	-		

DSD (Dyrektywa odnosząca się do substancji niebezpiecznych): Dyrektywa 67/548/EWG

CLP (Klasyfikacja, Oznakowanie i Opakowanie): Rozporządzenie nr 1272/2008

Pełny tekst zwrotów R i H zawarto w sekcji 16. Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, poza składnikami gazowymi. Zawartości składników gazowych podano w procentach objętościowych.

4. SEKCJA 4. Pierwsza pomoc.

Informacje podstawowe

-

W razie złego samopoczucia należy zasięgnąć porady medycznej (jeśli jest taka możliwość, pokazać etykietę). Powiadomić personel medyczny o materiale, którego dotyczy zgłoszenie, w celu zapewnienia ich własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis udzielania pierwszej pomocy

4.1.1. Wdychanie:

- Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze.
- W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia, zasięgnąć porady lekarskiej.

4.1.2. Kontakt ze skórą:

- Zanieczyszczoną odzież zdjąć.
- Zanieczyszczenia usunąć, skażone miejsce zmyć wodą.
- Jeśli objawy nie zanikają, zasięgnąć porady lekarskiej.

4.1.3. Kontakt z oczami:

- Działa drażniąco na oczy.
- Po usunięciu cząstek preparatu przemywać obficie wodą przez 15 minut.
- W razie utrzymywania się podrażnienia, udać się do lekarza.

4.1.4. Spożycie:

- Podać do wypicia 200-300 ml wody.
- Nie wywoływać wymiotów.
- Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, nie podawać niczego doustnie.
- W razie wystąpienia wymiotów, trzymać głowę poszkodowanego nisko aby zapobiec dostawaniu się płynów do płuc.
- Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze skutki i objawy ostre oraz opóźnione:

- Kontakt z oczami: może powodować zaczerwienienie, łzawienie, ból i/lub zaburzenia ostrości widzenia.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalnego postępowania - Leczyć objawowo

5. SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenie pożarowe:

Produkt nie jest łatwopalny

5.1. Środki gaśnicze:

- odpowiednie środki gaśnicze: - W przypadku pożaru gasić wodą, pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem gaśniczym.

- niewłaściwe środki gaśnicze - Nie ustalono.

5.2. Specjalne zagrożenia powstające w wyniku pożaru: - W przypadku podgrzania lub zapłonu, substancja wydziela szkodliwe gazy i opary

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej:

- specjalistyczny sprzęt ochronny - Nosić aparaty oddechowe oraz pełny ubiór ochronny

- specjalne zalecenia dotyczące akcji gaśniczej: - W razie pożaru lub eksplozji nie wdychać oparów. Jeśli nie jest to ryzykowne, wynieść zbiorniki poza obszar zagrożenia. Zapobiec przedostawaniu się materiału i wody gaśniczej do ścieków, cieków wodnych lub strefy ujęć wodnych – w przypadku przedostania się, niezwłocznie zawiadomić odpowiednie organa.

6. SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności, sprzęt ochronny oraz procedury bezpieczeństwa:

6.1.1. Dla personelu nie ratunkowego:

- Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Osobiste środki ochronne opisano w punkcie 8 karty charakterystyki.

6.1.2. Dla personelu ratunkowego:

- Zabezpieczyć przed osobami trzecimi. Używać środków ochronnych opisanych w punkcie 8 karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska - Nie należy dopuścić do tego, by odpływ ścieków z miejsca pożaru przedostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

6.3. Metody oczyszczania - Podczas sprzątania zapobiegać powstawaniu kurzu. Zebrać do plastikowych pojemników w celu odzysku lub likwidacji zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 13 karty charakterystyki.

6.4. Odniesienie do innych punktów - Zapoznaj się z opisem środków ochrony osobistej opisanych w punkcie 8 karty charakterystyki.

- Zapoznaj się ze sposobem utylizacji opisanymi w punkcie 13 karty charakterystyki.

7. SEKCJA 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące postępowania: - Obowiązują środki ostrożności przewidziane w pracy ze środkami chemicznymi opisanymi w punkcie 8 charakterystyki.

- Stosować odpowiednią wentylację.

- Istnieje niebezpieczeństwo wyładowań elektrostatycznych z suchych kuleczek.

- Przestrzegać podstaw BHP.

-
- | | |
|---|--|
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania: | <ul style="list-style-type: none">- Magazynować w temperaturze powyżej 0°C.- Chronić przed działaniem temperatury powyżej 40°C.- Nie dopuszczać do przesuszenia (po powtórny nawodnieniu żywica może zwiększyć objętość i rozerwać opakowanie).- Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.- Przechowywać w miejscu o odpowiedniej wentylacji. |
| 7.3. Szczególne końcowe zastosowanie (-a) preparatu: | <ul style="list-style-type: none">- Stosowane w procesie wymiany jonowej, jako substancja absorbująca i/lub katalizator. |
-

8. SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Kontrola parametrów

- | | |
|--|---|
| 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy (OEL) | <ul style="list-style-type: none">- Brak określonych limitów ekspozycji. |
| 8.1.2. Dopuszczalne wartości biologiczne : | <ul style="list-style-type: none">- Brak określonych biologicznych limitów. |
| 8.1.3. Zalecane metody kontroli: | <ul style="list-style-type: none">- Stosować standardowe procedury monitoringu. |
| 8.1.4. Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL): | <ul style="list-style-type: none">- Brak danych. |

- | | |
|--|---|
| Przewidywane stężenia nie powodujących zmian w środowisku (PNEC): | <ul style="list-style-type: none">- Nie dotyczy |
|--|---|

8.2. Kontrola narażenia zawodowego

8.2.1. Indywidualne środki ochrony osobistej

Informacje ogólne

- Dobór środków indywidualnej ochrony powinien być zgodny z przepisami BHP i w porozumieniu z dostawcą tych środków.

- | | |
|----------------------------|--|
| Ochrona twarzy/oczu: | <ul style="list-style-type: none">- Jeśli kontakt jest prawdopodobny, zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub gogli. |
| Ochrona skóry | <ul style="list-style-type: none">- Rękawice ochronne.- Odpowiednia odzież ochronna z długimi rękawami. |
| Ochrona układu oddechowego | <ul style="list-style-type: none">- Przy normalnej eksploatacji preparatu nie jest konieczna. |

8.2.2. Środki kontroli narażenia zawodowego.

- | | |
|----------------------------|--|
| Ochrona układu oddechowego | <ul style="list-style-type: none">- Przy normalnej eksploatacji preparatu nie jest konieczna. |
| Ochrona rąk | <ul style="list-style-type: none">- Odpowiednie rękawice. |
| Ochrona oczu | <ul style="list-style-type: none">- Okulary ochronne lub gogle.- Wskazany jest dostęp do urządzenia do płukania oczu. |
| Ochrona skóry | <ul style="list-style-type: none">- Odzież z długimi rękawami. |
| Ochrona termiczna | <ul style="list-style-type: none">- Brak konieczności stosowania |
| Zasady higieny | <ul style="list-style-type: none">- Zgodnie z zasadami BHP. Należy zawsze myć ręce po kontakcie z preparatem. W razie konieczności wyprać odzież i oczyścić sprzęt ochrony indywidualnej z zanieczyszczeń. |

- | | |
|--|--|
| 8.2.3. Kontrola zagrożeń środowiskowych | <ul style="list-style-type: none">- Służby środowiskowe (WIOŚ) powinny być poinformowane o wszelkich większych uwolnieniach preparatu. |
|--|--|
-

9. SEKCJA 9. Właściwości fizykochemiczne.

9.1. Podstawowe informacje o właściwościach chemicznych i fizycznych

Wygląd	kuliste perełki barwy złotej / bursztynowej / jasnobrunatnej / ciemnobrunatnej / czarnej
Stan skupienia	Stały
Forma	Kuliste ziarna
Zapach	Brak
Próg wyczuwalności zapachu	Nie dotyczy
Wskaźnik pH przy dostawie	Lekko kwaśny/ lekko alkaiczny
Temperatura wrzenia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura palności	Preparat zaczyna się palić w temperaturze powyżej 230°C dopiero po spowodowaniu jego zapalenia
Palność	Przed wyparowaniem wilgoci preparat nie jest palny
Właściwości wybuchowe	Brak
Próg wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Właściwości spalania	Brak
Ciężar właściwy	1,02 – 1,28 (w wodzie)
Rozpuszczalność	W wodzie – zasadniczo nierozpuszczalny W oleju – nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Zawartość substancji lotnych	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji.

10. SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

- Preparat nie wykazuje reaktywności w normalnych warunkach użytkowania, magazynowania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna:

- W warunkach normalnych preparat jest stabilny.

10.3. Warunki, jakich należy unikać:

- Ogrzewanie, iskrzenie, otwarty ogień, podwyższone temperatury.

10.4. Niewłaściwe materiały:

- Kontakt ze środkami silnie utleniającymi. Kontakt z kwasem azotowym może powodować powstawanie produktów tworzących mieszanki wybuchowe.

10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- Wśród produktów spalania mogą tlenki węgla i siarki, oraz inne toksyczne gazy oraz pary.

11. SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

Informacje ogólne:

- Narażenie zawodowe preparatem lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące ewentualnych dróg narażenia:

Przez przewód pokarmowy:

- Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Przez drogi oddechowe:

- W normalnych warunkach użytkowania preparat nie stanowi zagrożenia dla dróg oddechowych. Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Przez kontakt ze skórą:

- Może powodować podrażnienie skóry.

Przez kontakt z oczami:

- Przy bezpośrednim kontakcie może powodować poważne podrażnienie oczu.

Objawy:

Kontakt z oczami: może powodować zaczerwienienie, łzawienie, ból i/lub zaburzenia ostrości widzenia.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1. Nie dotyczy.

11.1.2. Mieszaniny

Toksyczność ostra:

- może powodować złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

- w przypadku dłuższego kontaktu może powodować tymczasowe podrażnienie.

Poważne uszkodzenie/ podrażnienie oczu:

- w przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami, może powodować ich poważne podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

- nie sklasyfikowano.

Działanie uczulające na skórę:

- nie sklasyfikowano.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

- nie sklasyfikowano.

Rakotwórczość:

- nie sklasyfikowano.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

- nie sklasyfikowano.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

- wdychanie pyłu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

- nie sklasyfikowano.

Niebezpieczeństwo zassania:

- nie sklasyfikowano.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

- brak danych.

Inne informacje

- brak danych.

12. SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

- Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednakże nie wyklucza się że częste lub duże uwolnienia mogą powodować szkodliwe skutki w środowisku.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

- Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

- Brak danych

Współczynnik rozdziału n-oktanol/woda.

- Brak danych

Współczynnik biokoncentracji (BFC)

- Brak danych

12.4. Mobilność w glebie.

- Brak danych

Mobilność ogólna:

- Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- mieszanina nie będąca ani PBT, ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

- Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, jednakże nie wyklucza się że częste lub duże uwolnienia mogą powodować szkodliwe skutki w środowisku

13. SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadu.

Odpad reszkowy:

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowanie:

Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod odpadu wg klasyfikacji UE:

Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Zużyty produkt, który zawiera jony nie stwarzające zagrożenia, stanowi odpad nie stwarzający zagrożenia, natomiast zużyty produkt zawierający jony niebezpieczne stanowi niebezpieczny odpad. W każdym razie produkt należy poddawać likwidacji zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi i krajowymi.

Numer UE dla jonitów wyczerpanych lub nasyconych, stosowanych do uzdatniania chemikaliów używanych do produkcji powłok chemicznych i metalicznych: 11 01 16.

Numer UE dla jonitów wyczerpanych lub nasyconych, stosowanych do uzdatniania wody pitnej lub wody przemysłowej: 19 09 05.

Numer UE dla jonitów wyczerpanych lub nasyconych, stosowanych w oczyszczalniach ścieków nie oznaczonych inaczej: 19 08 06.

14. SEKCJA 14. Informacje o transporcie

14.1. ADR

- Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie substancji niebezpiecznych.

14.2. RID

- Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie substancji niebezpiecznych.

14.3. AND

- Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie substancji niebezpiecznych.

14.4. IATA

- Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie substancji niebezpiecznych.

14.5. IMDG

- Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie substancji niebezpiecznych.

15. SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową. Załącznik I

- nie figuruje w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 o substancjach zubożających warstwę ozonową. Załącznik II:

- nie figuruje w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami:

- nie figuruje w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 1 ze zmianami:

- nie figuruje w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 2 ze zmianami:

- nie figuruje w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik I, część 3 ze zmianami:

- nie figuruje w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 o eksporcie i imporcie niebezpiecznych substancji chemicznych, Załącznik V ze zmianami:

- nie figuruje w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006 Załącznik II Rejestr uwolnień i przekazów substancji zanieczyszczających środowisko:

- nie figuruje w spisie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(1) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA:

- nie figuruje w spisie.

Zwolnienia:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIV Substancje podlegające zwolnieniom:

- nie figuruje w spisie.

Ograniczenia dotyczące użytkowania:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami:

- nie figuruje w spisie.

Rozporządzenie 2004/37/WE: o ochronie pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do substancji rakotwórczych i mutagennych w miejscu pracy:

- nie podlega przepisom.

Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników po niedawnym porodzie lub karmiących piersią:

- nie podlega przepisom.

Inne rozporządzenia UE:

Rozporządzenie 96/82/WE (Załącznik II) o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych:

- nie podlega przepisom.

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy:

- nie figuruje w spisie.

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych:

- nie figuruje w spisie.

Inne przepisy:

Ta Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006. Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami WE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów:

- DNEL: pochodny poziom bezskutkowy.
- PNEC: przewidywane stężenie bezskutkowe.
- PBT: trwały, bioakumulacyjny i toksyczny.
- vPvB: bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Źródła:

- brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji preparatu lub mieszaniny:

- Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych jeśli takowe są dostępne.

Pełny tekst zwrotów lub zwrotów – R i zwrotów –H zgodnie z sekcjami 2 do 15:

- R36: działa drażniąco na oczy.
- H319: powoduje poważne podrażnienia oczu.

Informacje o szkoleniu:

- przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Dalsze informacje:

- niniejszy preparat lub mieszanina jest wyłączona z obowiązku rejestracji zgodnie z postanowieniami tytułu II i VI i artykułu 2(9) REACH.

Odrzucenie odpowiedzialności:

- Informacje podane w niniejszej Karcie Charakterystyki Materiału oparte zostały o bieżącą wiedzę o produkcji oraz bieżące wymogi prawne i standardy. Odnosi się to szczególnie do zdrowia, bezpieczeństwa oraz wymogów i standardów środowiskowych i nie może identyfikować wszystkich zagrożeń związanych z produktem, jego właściwym lub niewłaściwym stosowaniem oraz nie stanowi jakiegokolwiek gwarancji w doniesieniu do właściwości produktu w poza zastosowaniami wymienionymi w sekcji 1. Niniejszy produkt nie jest sprzedawany jako odpowiedni do innych celów oraz takich innych zastosowań, które mogą spowodować zagrożenie nie wymienione w tej Karcie Charakterystyki Materiału.

Data emisji: 21 styczeń 2014

Data weryfikacji: 2 styczeń 2014