

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

IMPREGNAT DO GRESU I TERAKOTY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane

Do zastosowania profesjonalnego.

zastosowania:

Produkt przeznaczony do impregnacji płytek gresowych, porowatej terakoty czy nasiąkliwych płytek ceramicznych.

Zastosowania odradzane:

Nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa : JURGA Sp. z o. o. Sp. k.
63-100 Śrem,
Krzyżanowo 33

Telefon : 61 28 20 002
w godz. 7.00 – 15.00

E-mail : biuro@jurga.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna : +49 7623 919191

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy Oznakowania

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

| | |
|---------------------------|---|
| Informacje ogólne: | Brak składników niebezpiecznych. Preparat wodnisty na bazie polisiloksanu fluoroorganofunkcjonalnego Polimery nie podlegają rejestracji według REACH. Monomery tego polimeru są zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH). |
|---------------------------|---|

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--------------------------|--|
| Wdychanie: | W przypadku tworzenia się aerozoli lub mgieł: W razie potrzeby zatroszczyć się o świeże powietrze. |
| Kontakt ze skórą: | Zmywać dużą ilością wody z mydłem. |
| Kontakt z oczami: | Splukać gruntownie dużą ilością wody przy otwartej szparze powiekowej. W przypadku utrzymujących się dolegliwości: Przedłożyć lekarzowi okuliście. |
| Spożycie: | Wypłukać usta wodą. Po wchłonięciu większej ilości substancji / w przypadku dolegliwości zapewnić opiekę lekarską. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Żadnych znanych.

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

| | |
|--------------------|--|
| Zagrożenia: | Żadnych znanych. |
| Leczenie: | Po przyjęciu większych ilości substancji: Podanie węgla aktywnego. Przyspieszenie przejścia przez układ żołądkowo-jelitowy |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|-------------------------------------|--|
| Stosowne środki gaśnicze: | Rozpylona woda, piana, suchy proszek albo dwutlenek węgla. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze: | Żadnych znanych. |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej Szczególne procedury gaśnicze:

Woda gaśnicza nie może przedostać się do kanalizacji, do gruntu ani do zbiorników wodnych. Należy zabezpieczyć możliwość utrzymania wystarczającej ilości wody gaśniczej. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie pożaru: stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

| | |
|---|---|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: | Używać sprzętu ochrony osobistej. |
| 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu kryzysowego: | Brak danych. |
| 6.1.2 Dla ratowników: | Brak danych. |
| 6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska: | Nie dopuścić, aby dostało się do odprowadzenia wody gruntowej do kanalizacji. |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: | Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. Piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Napełniać do oznakowanego, dobrze zamkniętego pojemnika. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji: | Nałożyć osobiste wyposażenie ochronne; patrz rozdział 8. Postępowanie z odpadami; patrz rozdział 13. |

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

| | |
|--|--|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: | Zapewnić wystarczającą wentylację. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykorzystane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania rozporządzenia (UE) 2016/425 i jego zmian (oznakowanie CE). W przypadku przekroczenia wartości granicznych ustalonych dla danego stanowiska pracy i/lub przy uwolnieniu się większych ilości (wycieki, rozlanie, powstanie pyłu) produktu należy użyć określonych środków dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku gdy możliwy jest kontakt ze skórą lub oczami należy zastosować odpowiednią ochronę rąk/ochronę oczu/ochronę ciała. Nie wdychać mgły zraszającej / aerozoli. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: | Podjąć kroki zapobiegające tworzeniu się ładunków elektryczności statycznej, utrzymywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać w oryginalnym i dobrze zamkniętym opakowaniu. Chronić przed temperaturami ujemnymi. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. |
| 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: | Brak dalszych informacji Zastosowania; patrz rozdział 1. |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| | |
|--|--|
| 8.1 Parametry Dotyczące Kontroli Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego | Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji. |
| 8.2 Kontrola narażenia Stosowne Techniczne Środki Kontroli: | Jeśli tworzą się pary/aerozole, to należy zapewnić dobrą wentylację. |
| Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne | |
| Ochrona oczu lub twarzy: | Okulary ochronne |

| | |
|--|---|
| Środki ochrony rąk: | <p>Materiał: Kauczuk butylowy. Czas przełomu: ≥ 480 min Grubość rękawic: 0,5 mm Materiał: kauczuk fluorowy (viton) Czas przełomu: ≥ 480 min Grubość rękawic: 0,4 mm Dodatkowe informacje: Rękawice ochronne należy wybrać odpowiednio do wymagań stanowiska pracy., Przydatność do zastosowania na danym stanowisku pracy należy uzgodnić z producentem rękawic ochronnych., Dane bazują na badaniach własnych, informacjach zawartych w literaturze i informacjach podanych przez producentów rękawic lub została wyprowadzone jako wniosek analogiczny z podobnych produktów., Należy zwracać uwagę na to, że w zastosowaniu praktycznym codzienny czas używania rękawicy chroniącej przed działaniem chemikaliów jest uzależniony od wielu czynników (np. temperatury, obciążenia mechanicznego materiału rękawicy) i może być w związku z tym wyraźnie krótszy niż czas przenikania ustalony wg EN 374.</p> |
| Ochrona skóry oraz ciała: | Nie jest konieczne stosowanie żadnych szczególnych środków. |
| Ochrona dróg oddechowych: | W razie wystąpienia pyłu w razie tworzenia par lub aerozoli lub jeśli wartość graniczna (np. NDS) zostanie przekroczona: używać maskę przeciwgazową z odpowiednim pochłaniaczem (pochłaniacz typu ABEK) lub stosować aparat izolujący drogi oddechowe. Stosować wyłącznie środki ochrony dróg oddechowych z oznakowaniem CE łącznie z numerem czterocyfrowym. 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. Ograniczony czas korzystania z aparatu do ochrony dróg oddechowych musi być przestrzegany. |
| Higieniczne środki ostrożności: | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania. Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce i/lub twarz. Zdjąć zabrudzone lub nasączone ubranie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |
| Nadzór w zakresie ochrony środowiska: | patrz rozdział 6. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

| | |
|---------------------------------------|--|
| Stan skupienia: | ciekły |
| Forma: | ciekły |
| Kolor: | żółtawa, lekko mętna |
| Zapach: | prawie bezwonny |
| Próg zapachu: | Brak danych. |
| pH: | 5 (1.000 g/l, 20 °C) |
| Temperatura krzepnięcia: | Brak danych. |
| Temperatura wrzenia: | ok. 100 °C (1.013 hPa) (ASTM D-1120) |
| Temperatura zapłonu: | > 95 °C (DIN EN ISO 2719 (Pensky-Martens, Closed Cup)) |
| Szybkość parowania: | Brak danych. |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych. |
| Granica palności – górna (%): | Brak danych. |
| Granica palności – dolna(%): | Brak danych. |

| | |
|--|---|
| Prężność par: | Brak danych. |
| Gęstość par (powietrze=1): | Brak danych. |
| Gęstość: | 1,018 g-cm ³ (20 °C) (DIN 51757) |
| Gęstość względna: | Brak danych. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność w wodzie: | mieszający |
| Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach): | Brak danych. |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): | Brak danych. |
| Temperatura samozapłonu: | Brak danych. |
| Temperatura rozkładu: | (analiza DSC) Podczas stosowania rozkład nie następuje. |
| Lepkość, kinematyczna: | Brak danych. |
| Lepkość, dynamiczna: | 1 mPa.s (20 °C) |
| Właściwości wybuchowe: | Brak danych. |
| Właściwości utleniające: | Brak danych. |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktywność: | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |
| 10.2 Stabilność chemiczna: | Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: | Nieznane są reakcje niebezpieczne. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać: | Chronić przed mrozem. |
| 10.5 Materiały niezgodne: | Żadnych znanych. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: | Żadnych znanych. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

| | |
|--------------------------|--------------|
| Wdychanie: | Brak danych. |
| Kontakt ze skórą: | Brak danych. |
| Kontakt z oczami: | Brak danych. |
| Spożycie: | Brak danych. |

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

| | |
|-----------------|---|
| Produkt: | LD 50 (Szczur): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu |
|-----------------|---|

Kontakt ze skórą

| | |
|-----------------|--|
| Produkt: | Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane. |
|-----------------|--|

Wdychanie

| | |
|-----------------|---|
| Produkt: | LC 50 (Szczur, 4 h) > 5,5 mg/l (Wytyczne OECD 403 w sprawie prób) Nietoksyczny po jednorazowym narażeniu Pyły, mgła i spaliny |
|-----------------|---|

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Niedrażniący(-a,-e)

Produkt: Wytyczne OECD 404 w sprawie prób (Królik): Niedrażniący(-a,-e)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Niedrażniący(-a,-e)

Produkt: Wytyczne OECD 405 w sprawie prób (Królik): Niedrażniący(-a,-e)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Produkt: (Test Magnusson-Kligmana), Wytyczne OECD 406 w sprawie prób (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

In vitro

Produkt: Test Ames (OECD TG 471): brak wskazań na działanie wywołujące mutację

In vivo

Produkt: Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Nie sklasyfikowano

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: brak wskazówek odnośnie działania toksycznego w razie aspiracji

Inne Szkodliwe Skutki Działania:

Brak badań toksykologicznych z tym produktem. Produkt jeszcze nie był badany. Wypowiedź została wyprowadzona z produktów o podobnym składzie.

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Ryby

Produkt: LC 50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD TG 203)
LC0 (Brachydanio rerio (danio pręgowany), 96 h): >= 1.000 mg/l (OECD TG 203)

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt: (28 d, (CO₂; zmodyfikowany test Sturm /OECD 301 B)): 62 % Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

Stosunek BZT/ChZT

Produkt Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt: słabo

12.4 Mobilność w Glebie:

Adsorpcja przy ziemi: słaba.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:

Produkt jeszcze nie był badany. Wypowiedź została wyprowadzona z produktów o podobnym składzie.

12.7 Dodatkowe informacje:

Brak badań ekotoksykologicznych z tą mieszaniną.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|------------------------------------|--|
| Informacje ogólne: | Brak danych. |
| Sposób usuwania: | Z uwzględnieniem przepisów lokalnych, np. skierować do odpowiedniej spalarni odpadów. Dla tego produktu nie można ustalić numeru kodu odpadowego zgodnie z europejską listą odpadów, ponieważ dopiero cel użytkowy (zastosowanie) użytkownika zezwala na przyporządkowanie. Numer kodu odpadowego należy ustalić zgodnie z europejską listą odpadów (decyzja UE dot. listy odpadów 2000/532/EG) w porozumieniu z zakładem usuwającym odpady / producentem / urzędem. |
| Zanieczyszczone Opakowanie: | Pustych pojemników nie można używać ponownie, należy usunąć je zgodnie z obowiązującymi przepisami i zarządzeniami lokalnych urzędów. Niewłaściwe pozbycie się lub ponowne wykorzystanie tego pojemnika jest nielegalne i może być niebezpieczne. Inne kraje: Przestrzegać przepisy obowiązujące w danym kraju. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

| | | |
|--|---|--|
| ADN | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| Uwagi | : | Nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie wodnym śródlądowym (ADN). |
| ADR | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| Uwagi | : | Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportu samochodowego i kolejowego (ADR / RID). |
| RID | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| Uwagi | : | Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportu samochodowego i kolejowego (ADR / RID). |
| IMDG | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| Uwagi | : | Nie jest materiałem niebezpiecznym w żegludze morskiej (kod IMDG) TYLKO W USA: Przed wysyłką produktu do USA w opakowaniach zawierających ponad 450 l należy sklasyfikować produkt jako ciecz zapalną i wyraźnie oznakować. |
| IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym) | : | Nieregulowany jako towar niebezpieczny |
| Uwagi | : | Nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie |

powietrznym (ICAO-TI / IATA-DGR).

IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
Uwagi : Nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie powietrznym (ICAO-TI / IATA-DGR).

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)
EU REACH: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: żadne

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.: żadne

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią: żadne

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami: Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: żadne

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy: żadne

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dla tego produktu nie jest konieczna ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

Przepisy międzynarodowe

Protokół montrealcki

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i skrótowce

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 | 3: żadne
: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Nr karty charakterystyki (SDS):

Informacja o aktualizacji: Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.