

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 FUG

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane

Do zastosowania profesjonalnego.

zastosowania:

Produkt przeznaczony do impregnacji fug mineralnych, nasiąkliwych. Do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków.

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 : +49 7623 919191
medyczna

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: \geq 480 min Grubość rękawic: 0,5 mm Materiał: kauczuk fluorowy (viton) Czas przełomu: \geq 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.