

415 Chlorek żelaza

Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

P280	Uważaj, aby nie dostać się na skórę i do oczu. Unikaj kontaktu z oczami.
P234	Unikaj wdychania pyłu i oparów.
P270	Może być szkodliwy dla środowiska wodnego. Nie wylewaj do ścieków.

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

P305+P351+P338	W przypadku kontaktu z oczami: przemyj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli nadal czujesz ból, skonsultuj się z lekarzem.
P310	W przypadku kontaktu z skórą: zmyj od razu dużą ilością wody.
P390	Może być szkodliwy dla środowiska wodnego. Nie wylewaj do ścieków.
P301+P312	W przypadku połknięcia: wypłucz usta wodą. Nie wywołuj wymiotów.
P302+P352	W przypadku kontaktu z skórą: zmyj od razu dużą ilością wody.
P330	W przypadku wdychania: przemieł powietrze.
P332+P313	W przypadku kontaktu z oczami: przemyj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
P362+P364	Może być szkodliwy dla środowiska wodnego. Nie wylewaj do ścieków.

Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

P501	Wyciek lub wylanie: zbierz i zneutralizuj zgodnie z instrukcją producenta. Nie wylewaj do ścieków.
------	--

2.3. Inne zagrożenia

Po wystawieniu na działanie mogą wystąpić efekty kumulacji.

Wystawienie na działanie może wywołać nieodwracalne efekty*.

W przypadku wystąpienia skutków zdrowotnych należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

W składzie znajdują się następujące substancje:

3.2. Mieszanki

1. Numer CAS 2. Numer EC 3. Nr indeksu 4. REACH nie	%[Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe
1.7705-08-0 2.231-729-4 H360Df IbPb	37-42	trichlorek żelaza	H360Df H290, H302, H318, H314, EUH029 [1]	Pb
1.7647-01-0 2.231-595-7 3.017-002-00-2[017-002-01-X IbPb	1	chlorowodór	H314 H335, H314 [2]	Pb
1.7758-94-3 2.231-843-4 H360Df IbPb	<1	Dichlorek żelaza	H360Df H314, H302 [1]	Pb
Legenda:		1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L; * EU IOELVs dostępny; [e] Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	<p>W przypadku kontaktu z oczami: przemyj oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli nadal czujesz ból, skonsultuj się z lekarzem.</p>
Kontakt ze skórą	<p>W przypadku kontaktu z skórą: zmyj od razu dużą ilością wody.</p>

415 Chlorek żelaza

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niezgodności Pożarowe	Nie znany.
-----------------------	------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

AKCJA GAŚNICZA	<p>► Zæ, ðæð [{ ð ÁÚcæ ÁÚ [æt] ðæ] [ð] - [{ [, æ Á [Á [\æjæ:æððððð&@æjæc^! :^! æ*! [^] ðæÉ] [: &@ : æ] Á [æ : ð^ Á [&@ : [] } Á [tæ : æ] æjæc [æá^ &@ [, É]</p> <p>► Zæ [æi^ æ É, • : \jæ { ðá [•] } ^ { æ { ^c [æ { æá] : ^á [• cæ , æ] ðæ ð Á , ^ &á^ ðá [Á \æ] æjæ:æðððð^ æá : æi [] ð5 , Á , [á] ^ &@]</p> <p>► Úc [• [, æ Á] [&^ á^ " Á , æ \æ : Á] [æjæ { áá [• c [• [, æ] ^ áá [Á , jæ æá , [&@ [c [& : ^] ðæÉ]</p> <p>► Nie : æjæ æ Áæ ðá [Á] [^ { } ð5 , É \æ : ^! [* Áá^ Á* [] &^ .</p> <p>► Z áá^ :] ðá & : } ^ Á [{ ðæ^ &æ^ &@] [á : ð : ðæ : æ & : ^ { Á] [^ { } ðáá , ^ • cæ , ð [] ^! } æá : ðæjæ] ðá [*] ðæÉ]</p> <p>► R^ \æjæ^ • c [áá^ :] ðá & : } ^ É! • • } Á [[^ { } ðáá : ^ á áá^ \æ [*] ðæÉ]</p> <p>► Ú] : c } æjæ^ Á [Á^ " &á^ } æjæ^ Áá [\æjæ] ðá [á \æ : ð É]</p>
Zagrożenie Pożarem/Eksplozją	<p>► Niepalny.</p> <p>► Þ^ Á^ • c^ , æ æ] ^ áá [Á^ c , æ : æ &^ Á] [, æ] ^! : æ*! [^] ðá [] æ [, ^É]</p> <p>► S , æ •^ Á [* Á^ æ* [, æ Á : Á [cæjæ { áá , ^ c , æ : æ &á , [æ5É] æc , [] æ] ^! , ^ á &@ [, ^! æ : É]</p> <p>► Ú [á^ : Á , æ] ðá [[Á] [, [á [, æ Á , ^ á : •^] ðá^ áá [: \æjæ] [] , æá : &^ áá [Á^ , æjæ [,] ^! [Á : ^! , æ] ðá] [^ { } ðáá]</p> <p>► T [* Á , ^ á : ðá] æ Áæ Á [Á [[á^ b &^ Éci^ b &^ Á [] æjæ [É! T [^! , ^ á : ðá] æ Áæ Áæ Á^ : ^ &^ áá^ { É]</p> <p>Y Á , ^ ðá^ Á [: \æjæ^ Á [* Á , ^ á : ðá] æ Áæ Áá [\æjæ] æjæ^ Á []</p> <p>chlorowodór</p> <p>tlenki metali</p>

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Patrz punkt 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Úæc : Á [: á : ðæjæ] FG

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

Niewielkie Rozszczelnienia	<p>► Uá] j^ , ^ áá] æh [[{ ð^ • : &^ Á^ ^ , æ] ^ &@ áá [Á] : ^ &@ [, ^ , æ] ðæjæ^ áá^ • c [• [, æ] ðæjæ^ áá^ • cæ] &áá [[, ð] } ^ á [ðá : æi [] ðáá [Á^] &^ Áá [Á , ^ ð5 ,) æ] ðæh] Þáá] [: &á^ & : ^] ðæh , ^ &á^ Á5 , Á] : ^ áá [á] [: , æá : ^] ðá^ Á^ áá^ • •] ðá &á^ { Éh]</p> <p>► Ú] jæ , á : æ Á^ •^] æjæ] ðá & : ^! } ðá^ Á [æjæ [: jæ ðá , ^ &á^ Á5 , Éh]</p> <p>► W •^ } Á , • : ^ • c [ðá^] æ [^ Á] [, • cæjæ^ Á , Á , ^] ðá^ Á [: jæ] ðæjæ^ áá^ • cæ] &áá]</p> <p>► W] ðá æ Á , á^ &@ æ] ðæh [] æjæ] Á [tæ : áá [] cæjæ^ Á : ^! Á5 : Á [tæ : á [& : æ { æá]</p> <p>► U^] jæ] ðá : ^ Á [] cæjæ^ Á^ •^ áá^ • cæ] &á^ Á [] : ^! : Á : æ • c [• [, æ] ðá^ Á [á] [, ðá] ðá^ Á^ •^ Á^] : c^ Éh]</p> <p>► Ú : ^ Á &@ [, æ ðá : áá] æ Á^ •^ áá^ • cæ] &á^ Á : æh [[{ [& Á] ðæjæ^ Éh : ðá^ Á^ { æá^] æá^] æá^ Á [á [• c] ^! [áá^ , ^! { ðá^] æ^ Éh]</p>																																			
DUŻE ROZSZCZELNIENIA	<p>Sjææ&@^ { ð : } æá : , ð : \æá , æ [, ^ É!] ðá [! * æ] ð : } ^</p> <p>Ú : ^ Á [:] æjæ] ðá^ æá : ðá { ð K Þ^ cæá^ Á^ [{ ^ } á [, æ] ^ &@ • [: áá^] c5 , Á , ^ áj^ • Áá] æ^]</p> <table border="1" data-bbox="387 1444 989 1500"> <tr> <th>SORBENT TYP</th> <th>RANGA</th> <th>ÚÚÚÚÓÚW ÝÖÛE</th> <th>ZBIERANIE</th> <th>OGRANICZENIA</th> </tr> </table> <p>Y ÝÖÛE Þ^ cæá^ Á^ ÚÚÚÚÓÚW ÝÖÛE</p> <table border="1" data-bbox="387 1556 989 1657"> <tr> <td>• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É!] [á^ • : \æ]</td> <td>1</td> <td>} æ : ^ áá]</td> <td>, ðáj^</td> <td>R, P, DGC, RT</td> </tr> <tr> <td>{ } ^! æjæ] [: •^! : æ] ^! É! *] æ } ^! æc]</td> <td>2</td> <td>! [: •^] æ Áj [] æc]</td> <td>j [] æcæ]</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É! *] æ } ^! æc]</td> <td>2</td> <td>! [: •^] æ Áj [] æc]</td> <td>j [] æcæ]</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> </table> <p>Y ÝÖÛE Þ^ cæá^ Á^ ÚÚÚÚÓÚW ÝÖÛE</p> <table border="1" data-bbox="387 1713 989 1814"> <tr> <td>{ } ^! æjæ] [: •^! : æ] ^! É! *] æ } ^! æc]</td> <td>1</td> <td>dmuchawa</td> <td>bramowiec</td> <td>R, I, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É! *] æ } ^! æc]</td> <td>2</td> <td>dmuchawa</td> <td>bramowiec</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> <tr> <td>• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É! *] æ } ^! æc]</td> <td>3</td> <td>} æ : ^ áá]</td> <td>bramowiec</td> <td>R, W, P, DGC</td> </tr> </table> <p>Legenda</p> <p>DGC: Þ^ Á^ \^ • c^ } ^! Á] : ^] æá^ Á^ • c^ [Á] [\j^ &æh^] c^</p> <p>ÚÚÚÚÓÚW ÝÖÛE : æá^ Áá [] c5] ^! Á^ , ^! [: ^ • cæ] æ</p> <p>I : Þ^ Á^] æá^ Áá [] Áá [Á] æjæ]</p> <p>P : U^] jæ] ðá : [] æá^ \^ • c^ } [Á , Á] : ^] æá^ Áá^ • & : ^</p> <p>RT: Nieskuteczny na nierównym terenie</p> <p>SS: Þ^ Á^ ^ , æ Á , Á [ðæjæ^ &æá^] jæ Þ , ^ &@ Á^ [[! * ð : } ðá]</p> <p>W : U^] jæ] ðá : [] æá^ \^ • c^ } [Á , Á] : ^] æá^ Á , ðæc]</p> <p>!5áj [K Sorbents for Liquid Hazardous Substance Cleanup and Control;</p> <p>R.W Melvold et al: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988</p> <p>► Y^] [, æá : ð Á [•^ áá^ Á^] ^! : æ*! [^] ðæh [[áá , ðæcÉh]</p> <p>► Zæ , ðæð [{ ð^ cæ Á] [æt] ðæ] [ð] - [{ [, æ Á [Á [\æjæ:æðððð&@æjæc^! :^! æ*! [^] ðæÉ]</p> <p>► Þ [• i Á [ðá^ Á &@ : [] ðá &æjæ^ Áá [Áæ] æjæc^ Áá [áá^ &@] ðæÉ]</p>	SORBENT TYP	RANGA	ÚÚÚÚÓÚW ÝÖÛE	ZBIERANIE	OGRANICZENIA	• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É!] [á^ • : \æ]	1	} æ : ^ áá]	, ðáj^	R, P, DGC, RT	{ } ^! æjæ] [: •^! : æ] ^! É! *] æ } ^! æc]	2	! [: •^] æ Áj [] æc]	j [] æcæ]	R, I, W, P, DGC	• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É! *] æ } ^! æc]	2	! [: •^] æ Áj [] æc]	j [] æcæ]	R, W, P, DGC	{ } ^! æjæ] [: •^! : æ] ^! É! *] æ } ^! æc]	1	dmuchawa	bramowiec	R, I, W, P, DGC	• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É! *] æ } ^! æc]	2	dmuchawa	bramowiec	R, W, P, DGC	• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É! *] æ } ^! æc]	3	} æ : ^ áá]	bramowiec	R, W, P, DGC
SORBENT TYP	RANGA	ÚÚÚÚÓÚW ÝÖÛE	ZBIERANIE	OGRANICZENIA																																
• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É!] [á^ • : \æ]	1	} æ : ^ áá]	, ðáj^	R, P, DGC, RT																																
{ } ^! æjæ] [: •^! : æ] ^! É! *] æ } ^! æc]	2	! [: •^] æ Áj [] æc]	j [] æcæ]	R, I, W, P, DGC																																
• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É! *] æ } ^! æc]	2	! [: •^] æ Áj [] æc]	j [] æcæ]	R, W, P, DGC																																
{ } ^! æjæ] [: •^! : æ] ^! É! *] æ } ^! æc]	1	dmuchawa	bramowiec	R, I, W, P, DGC																																
• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É! *] æ } ^! æc]	2	dmuchawa	bramowiec	R, W, P, DGC																																
• : \j [Á] ðá^ Á [] ^! É! *] æ } ^! æc]	3	} æ : ^ áá]	bramowiec	R, W, P, DGC																																

415 Chlorek żelaza

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Účel: ... FEG

SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Table with 3 columns: Składnik, DNELs Pracownik warunków ekspozycji, PNECs komora. Rows include skin and respiratory exposure limits for various conditions.

Ekspozycja ...

Kontrola narażenia w miejscu pracy

DANE O SKŁADNIKACH

Table with 7 columns: Źródło, Składnik, Nazwa materiału, TWA, STEL, szczyt, Uwagi. Lists chemical sources and their exposure limits.

Granice alarmowe

Table with 4 columns: Składnik, TEEL-1, TEEL-2, TEEL-3. Shows alarm limits for different exposure scenarios.

Table with 3 columns: Składnik, Oryginalny IDLH, zaktualizowany IDLH. Shows immediate danger levels.

Ekspozycja zawodowa Banding

Table with 3 columns: Składnik, Ocena narażenia zawodowego zespołu, Ekspozycja zawodowa Limit pasma. Shows banding assessment.

Uwagi: Ekspozycja zawodowa banding to proces przydzielania środków chemicznych w poszczególnych kategoriach lub zespoły w oparciu o potencję substancji chemicznej i niepożądanych skutków zdrowotnych związanych z ekspozycją.

Informacje o składnikach

dla chlorowodoru: Účel: ... ZWB=1,3 (CHLOROWODÓR)

415 Chlorek żelaza

PŁÓĆ [] ... Zestawienie ... Uwagi: ...

- A 550 ... B 26-550 ... C 1-26 ... D 0.18-1 ... E <0.18 ...

8.2. Kontrola narażenia

S [] c [] ... U [] ... S [] ... U [] ...

Zwykle wymagany jest lokalny system wentylacji. ...

8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynierskie

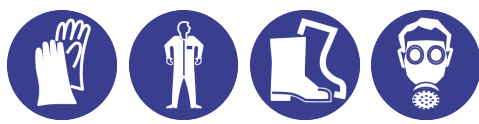
Table with 2 columns: Rodzaj zanieczyszczenia and Ú: á\ powietrza. Rows include dust, fumes, and vapors.

Y táe { } ...

Table with 2 columns: Dolna granica zakresu and Górna granica zakresu. Rows include FWA, GWA, and IEO.

Ú [] ...

8.2.2. Osobiste środki ostrożności



Ochrona oczu

- Chemické okulary ochranné. ...

415 Chlorek żelaza

National Inventory	Status
Japan - ENCS	tak
Korea - KECI	tak
New Zealand - NZIoC	tak
Philippines - PICCS	tak
USA - TSCA	tak
Tajwan - TCSI	tak
Mexico - INSQ	tak
Wietnam - NCI	tak
Rosja - FBEPH	tak

Legenda: Tak = Wszystkie składniki są w spisie
 No = Jedna lub więcej CAS wymienione składniki nie znajdują się na wykazie i nie są zwolnione z aukcji (patrz konkretne składniki w nawiasach)

SEKCJA 16 Inne informacje

Data edycji	19/04/2021
Data początkowa	04/03/2018

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

H314	Ú[, [á~b^Á] [, æ]^Á []æ:~^)æh•\5~^Á [iæ:Á~•\ [á:~^)æh [&:~^É
H335	T [^Á] [, [á [, æ Á] [á:æ }i^)i^Áá15*Á [áá^&@ [, ^&@É

Podsumowanie wersji SDS

Wersja	Date of Update	Sections Updated
2.5.1.1	19/04/2021	S æ•~i\æ&æÉÜ\jæá)áæÁYjæ &i_ [&á-i:~&:~^

Inne informacje

ÚÖÜk^•ch}æ: á:i^ { \ [{ }]\æ&á:æ* [^)æh [[, á] } ^á~ Á•c [• [, æ]^Éæá~^Á [[{ 5&á, Á [&^)i^Á:~^ \æÉYi^Á\&:~^)á\5, Á~•cæj É&:~^Á:~^y [• []^ÁZæ* [[^)æhÁ• ÁÜ~:~^ \ [Á, Á { i^Á•&~^Á]æ&~^ [~^á, á] } ^&@Á~•cæ, i^Á }æ&@ÉZæ* [[^)æh { [• Áá~ Á [\ Á [[]^Á]] :~^ Á [á] i^Á•i^Á }i^Áá [Á^Á•] [:~^ &áá•&^)æi~^•:~^ÉÜ\jæá, ^\ [:~^•cæ }æÉ&:~^•c [Á•c [• [, æ]æhÁi^Á &~^&@Á~^áá [•c] }~^&@ [[{ æ15, Á []c [[] }~^&@Á { ~•: Áá~ Áá:æ)^Á] [áh~^, æ* É

Definicje i skróty

ÚÖÉVYCEÜÖ [] ~•:~&:æ []^Á•c ^)æh [á&:æ•~^Á]^á }æh , æ []æ
 ÚÖÉÜVÖŠKÖ [] ~•:~&:æ []^ÁÜc ^)i^ÁÉÜ@ [!cV^! { ÁÖc [•~^!^ÁŠi { æ
 ÜEÜÖKÁT i á:~^)æh [á [, æ [CE^~^) &æhÖæææ Á }æáÜæi^Á {
 CEÖÖPÁCE { ^!~^æ •\æhS []~^Á^) &æhÜ: á [, ^&@ÁP i^Á }i~^c5, ÁÜ:~^Á { ~•y [[, ^&@
 ÜVÖŠKÁŠc\ [c [, æ]^ÁŠi { áá^Á• } [:~^&á
 VÖÖŠÁV~^ { &:æ• [, Áæ, æi~^b)^ÁÖ [] ~•:~&:æ []^ÁÜc ^)i^ÁÉ
 ÖÖŠPÁPæ~^&@ { æ•ch }i^Á^~^)i^Á&:~^ }^Ááá~^ }æh~^á:á [[, æhS [] &^)c]æ&á
 UÜÖKÁ, •]Š&:~^)i^Áá^~^)i^Á&:~^Á •c, æhZæ }æ&@
 NOAEL: noael
 ŠÜEÖŠKÁ }æi •:~^Á [:i [[Á á^Á, [, æ]^Á^ [Áá:æjæ }æhÖ~^Á&c
 TLV: Threshold Limit Value
 ŠÜÖKÁ~^)æ&á, ^\ [, æ] [&á
 UVXKÁÜ:Š*Á:æ }æ&@~^ÁYæc [[^)æh
 BCF: Czynniki biokoncentracji
 BEI: indeks ekspozycji biologiczna

Powód do Zmiany

A- .00 - Dodano numer UFI i zmiany formatu w karcie charakterystyki