


MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 09
Chlorek rodu, roztwór		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:	Chlorek rodu (III), roztwór RhCl ₃ nie dostępne roztwór max. 10% Rh
- nazwa - wzór chemiczny - numer rejestracyjny REACH - typ produktu - zawartość Rh	
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:	Odczynnik chemiczny lub półprodukt do produkcji katalizatorów samochodowych
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki (producent)	MENNICA–METALE Sp. z o.o. ul. Weteranów 157 05-250 Radzymin tel. (22) 763 99 01 fax: (22) 763 99 07 http://www.mennicametale.com.pl ; mennica.metale@mennicametale.com.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:	Maciej Duda tel. (22) 763 99 01 e-mail: maciej.duda@mennicametale.com.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego (czynny 24h):	603368068

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny	Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) oraz z zasadami zawartymi w dyrektywach 67/548/EWG i 1999/45/WE. C; R34 – Produkt żrący. Powoduje oparzenia. Xi; R37 – Produkt drażniący. Działa drażniąco na drogi oddechowe Klasyfikacja substancji wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Klasa zagrożenie i kody kategorii: Skin Corr. 1B STOT SE 3 Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
2.2. Elementy oznakowania	
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
Hasła ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 09
Chlorek rodu, roztwór		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P260 – Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.</p> <p>P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.</p> <p>P301+P330+P331 – W przypadku połknięcia: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>P303+P361+P353 – W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Sptukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.</p> <p>P304+P340 - W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.</p> <p>P305+P351+P338 - W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p>
--------------------------------------	---

2.3 Inne zagrożenia:	Brak danych
-----------------------------	-------------

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	% wag.	Klasyfikacja	
			67/548/EWG	rozp. (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Kwas solny	WE: 231-595-7 CAS: - nr indeksowy: 017-002-01-X	max. 20%	C; R34 Xi; 37	Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3; H335

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy dla dróg narażenia przez:

Wdychanie:	Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Wysięk fizyczny może wyzwolić obrzęk płuc. Zapewnić poszkodowanemu spokój i ciepło. Wezwać natychmiast lekarza i w razie potrzeby stosować sztuczne oddychanie lub podać tlen.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć skażoną odzież i buty. Przemywać skórę dużą ilością wody. Wezwać lekarza. Nie stosować środków zobojętniających. W przypadku utrzymywania się objawów poszkodowanemu zapewnić konsultację dermatologiczną.
Kontakt z oczami:	Usunąć szkła kontaktowe. Przemywać oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach). Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeśli objawy utrzymują się, wskazana konsultacja okulistyczna.
Przewód pokarmowy:	Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki. Zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:	Do poważnych objawów można zaliczyć obrzęk płuc, mdłości lub wymioty, ból głowy, zawroty głowy, chroniczne zapalenie dziąseł i krtani.
Kontakt ze skórą:	Powoduje miejscowe oparzenia, mogą występować pęcherze
Kontakt z oczami:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu, łzawienie, ból.

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 09
Chlorek rodu, roztwór		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

Przewód pokarmowy:	Może powodować oparzenia ust, gardła i żołądka. Mogą wystąpić mdłości, krwawe wymioty.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym	Skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami w przypadku połknięcia dużej ilości kwasu.
SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU	
5.1. Środki gaśnicze	
Zalecane środki gaśnicze:	Kwas solny jest żrącą i niepalną cieczą. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla materiału, który uległ zapaleniu.
Niewłaściwe środki gaśnicze:	Nie stosować zwartych strumieni wody na otwartą powierzchnię cieczy. Nie używać: gaśnic chemicznych, pian gaśniczych, piasku. Nie wolno dopuścić do przedostania się wody do wnętrza palącego się pojemnika.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:	W ogniu lub w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Przy ogrzewaniu preparatu mogą wydobywać się trujące gazy. Substancja niepalna.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:	Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: chlorowodor
5.3. Informacje dla straży pożarnej:	
Specjalistyczny sprzęt ochronny dla strażaków:	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.
SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA	
6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:	6.1.1. Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii: Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby, nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Zapewnić wystarczającą ochronę dróg oddechowych (maska ochronna). Zapewnić właściwą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem, nie wdychać par, mgły. 6.1.2. Dla osób likwidujących skutki awarii: Osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w rękawice ochronne gumowe lub z tworzyw sztucznych, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek preparatu (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie).
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:	Zebrać rozlany preparat za pomocą materiału absorbującego ciecz i umieścić w szczelnym pojemniku. Zużyte materiały absorpcyjne oraz pozostałość preparatu po wycieku, można kierować do producenta celem odzysku metali szlachetnych. Miejsce wycieku zmyć starannie wodą.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 09
Chlorek rodu, roztwór		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	<p>Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia i miejscowa wywiewna). Wentylacja miejscowa wywiewna powinna zapewnić skuteczne usuwanie oparów ze stanowiska pracy, zaś wentylacja ogólna musi odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.</p> <p>Nie dopuszczać do powstania par i aerozolu produktu, nie wdychać oparów.</p> <p>Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami; stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.</p> <p>Podczas pracy z produktem postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej.</p> <p>Ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania.</p> <p>Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.</p>
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	<p>Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.</p> <p>Magazynować z dala od materiałów o własnościach zasadowych, źródeł ciepła, otwartego ognia i urządzeń iskrzących.</p> <p>Przechowywać w suchych i dobrze wentylowanych miejscach (wentylacja grawitacyjna) w pojemnikach szczelnie zamkniętych opatrzonych w stosowne etykiety (właściwie oznakowane).</p> <p>Chronić pojemniki przed przegrzewaniem oraz bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.</p> <p>Produkt przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta.</p> <p>Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych.</p>

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia: wartości NDS, NDSCh, NDSP

Składnik	Numer CAS	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]
Kwas solny	-	5 8godzin/godzina	10 15 minuta/minuta

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86).

8.2. Kontrola narażenia w miejscu pracy	<p>Zaleca się unikania bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniami oraz wdychania par i aerozolu. Produkt należy stosować w pomieszczeniach ze sprawnie działającą wentylacją. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.</p> <p>W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ochrona dróg oddechowych: 	<p>Zapewnić dobrą wentylację.</p> <p>W przypadku występowania w środowisku pracy niebezpiecznych gazów, par,</p>

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 09
Chlorek rodu, roztwór		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

	pyłów powinien zostać podany właściwy rodzaj wyposażenia zapewniającego odpowiadającego ochronę w szczególności sprzęt izolujący lub oczyszczający (pyły-sprzęt filtrujący, pary i gazy- sprzęt pochłaniający) – aparaty oddechowe, właściwe maski i filtry: filtr gazów kwaśnych.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ochrona rąk: 	Rękawice ochronne przeznaczone do pracy z kwasami (guma nitylowa, i inne). Czas wytrzymałości materiału (z którego wykonane są rękawice) podczas narażenia na skórę określa producent rękawic. <1godzin (czas przebicia): kauczuk nitylowy
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ochrona oczu: 	Okulary chroniące przed rozpryskiem np. gogle lub osłona twarzy.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ochrona skóry: 	Odzież ochronna z materiałów powlekanych w wersji antyelektrostatycznej oraz odpowiednie obuwie ochronne. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Higiena pracy: 	Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji. Pracodawca jest zobowiązany do zapewnienia odpowiednich właściwości ochronnych i użytkowych środków ochrony indywidualnej oraz do zapewnienia ich prania, konserwacji, naprawy i odkażania. Zabrania się prac kobietom w ciąży i w okresie karmienia w miejscach narażenia na działanie rozpuszczalników organicznych, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń [wg Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom Dz.U.1996.114.545]

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny, kolor	Ciecz, czerwono fioletowy
Zapach	Bez zapachu
Masa cząsteczkowa	209.26 g/mol
Temperatura wrzenia /zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Nie
Prężność par	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie oraz w niektórych rozpuszczalnikach nieorganicznych (np. kwas solnym)
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału :	Brak danych
Lepkość	Brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność	Brak danych
10.2. Stabilność chemiczna	W innym środowisku niż kwaśne produkt hydrolizuje. Należy pamiętać, że rozcieńczanie przeprowadzać wyłącznie w kwaśnym środowisku.
10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Niebezpiecznie reaguje z zasadami i z metalami aktywnymi.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Podwyższona temperatura, ciśnienie, wstrząsy
10.5. Materiały niezgodne	Metale aktywne, zasady
10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:	Brak

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 09
Chlorek rodu, roztwór		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności opisanego preparatu u zwierząt. Związki rodu są nietoksyczne. Substancja powinna być traktowana z należytą uwagą, odpowiednią dla odczynników chemicznych.
Skutki zdrowotne ze względu na drogi narażenia:	
▪ Drogi oddechowe:	Działanie drażniące na błony śluzowe układu oddechowego (kaszel, obrzęk płuc, spłycenie oddechu). Może powodować bóle głowy.
▪ Drogi pokarmowe:	Podrażnienie gardła, przełyku i dróg pokarmowych. Może dojść do poważnego uszkodzenia przewodu pokarmowego.
▪ Kontakt ze skórą:	Mogą występować podrażnienia, zaczerwienienia, pęcherze. Kontakt z wilgotną skórą powoduje reakcję egzotermiczną, poparzenia.
▪ Kontakt z oczami:	Możliwość podrażnienia oczu (łzawienie, zapalenie spojówek, rogówki) nawet uszkodzenie wzroku.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:	Brak danych o ekotoksyczności opisywanego produktu. Roztwór kwaśny, nie wylewać do ścieków. Ocena ekotoksyczności preparatu jest przeprowadzona na podstawie oceny ekotoksyczności poszczególnych składników. Kwas solny: <i>Toksyczność ostra LC₅₀ 240000 ug/L:</i> Woda morska Skorupiaki - Carcinus maenas - Dorosły 48 godzin <i>Toksyczność ostra LC₅₀ 282000 ug/L :</i> Słodka woda Ryba - Gambusia affinis – Dorosły 96 godzin
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	Niedostępne
12.3. Zdolność do biokumulacji:	Wartości KOW (współczynnik podziału oktanol-woda) i BCF (współczynnik biokoncentracji): niedostępne
12.4. Mobilność w glebie	Produkt po uwolnieniu może w sposób naturalny przenikać do wód powierzchniowych i gleby.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy
12.6. Inne szkodliwe skutki działania:	Brak danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI


13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów	
Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie usuwać do kanalizacji.
Sposób usuwania zużytych opakowań:	Opróżnione opakowania traktować jako odpad i przekazać odbiorcy pod odpowiednim kodem. W razie stwierdzenia śladów substancji przekazać do odzysku.
Kod odpadów:	Kod dla opakowań i opadów wg ustaleń panujących w danym przedsiębiorstwie 160506* (Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych)

Podstawa prawna:	
▪	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.23) z późniejszymi zmianami
▪	Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 01.63.638)
▪	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 01.112.1206)

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ)	3264
----------------------------------	------

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 09
Chlorek rodu, roztwór		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY
14.3 Klasa/-y zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne
Dodatkowa informacja	Kod klasyfikacyjny: C1 Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80 Nalepka ostrzegawcza nr 8: 

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Podstawa prawna opracowania karty:

- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 Nr 63 poz. 322)
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005.259.2173)- do punktu 8.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011.227.1367) – do punktu 14.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 05.178.1481) – do punktu 14.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji znajdującej się w mieszaninie nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh - 09
Chlorek rodu, roztwór		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

Źródła informacji wykorzystane do opracowania karty charakterystyki:

W karcie wykorzystano informacje producenta nt. produktu.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Dyrektywa Rady 67/548/EWG wraz z późniejszymi zmianami
- Karty Charakterystyk Substancji ClOP

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu, należy je traktować jako pomoc przy stwarzaniu warunków bezpiecznego stosowania produktu. Nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Lista i pełny tekst wszystkich zwrotów: (użytych w karcie w sekcji 2 i 3)

C	Produkt żrący
Xi	Produkt drażniący
R34	Powoduje poważne oparzenia
R37	Działa drażniąco na oczy i skórę
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P301+P330+P331	W przypadku połknięcia: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340	W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+P351+P338	W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Inne informacje

Zmiany wprowadzone do niniejszego wydania, w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki:

- Dostosowanie do obowiązujących przepisów prawnych
- Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje poprzednie jej wydania.