

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 20
Platyna w postaci proszku/gąbki		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018


### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1. Identyfikator produktu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nazwa</li> <li>- wzór chemiczny</li> <li>- synonim</li> <li>- numer rejestracyjny REACH</li> <li>- typ produktu</li> </ul>	<b>Platyna w postaci proszku/gąbki</b> Pt Platyna nie dostępne proszek/gąbka
<b>1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji / mieszaniny oraz zastosowania odradzane:</b>	Stosowana do produkcji stopów; półprodukt do produkcji wyrobów chemicznych; gotowy wyrób; półprodukt do produkcji katalizatorów w szerokim zakresie dziedzin przemysłowych lub laboratoryjnych.
<b>1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki (producent):</b>	<b>MENNICA–METALE Sp. z o.o.</b> <b>ul. Weteranów 157</b> <b>05-250 Radzymin</b> tel. (22) 763 99 01 fax: (22) 763 99 07 <a href="http://www.mennicametale.com.pl">http://www.mennicametale.com.pl</a> ; mennica.metale@mennicametale.com.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:</b>	Maciej Duda tel. (22) 763 99 01 e-mail: maciej.duda@mennicametale.com.pl
<b>1.4. Numer telefonu alarmowego (czynny 24h):</b>	603368068

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

<b>2.1 Klasyfikacja mieszaniny</b>	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.  <b>Xi</b> ;- Produkt drażniący <b>R42/43</b> - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.  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: <b>Acute Tox.3</b> <b>Eye Dam.1</b> <b>Resp. Sens.1</b> <b>Skin Sens.1</b>  Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: <b>H301</b> - Działa toksycznie po połknięciu. <b>H318</b> - Powoduje poważne uszkodzenie oczu. <b>H334</b> - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. <b>H317</b> - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
------------------------------------	--

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 20
Platyna w postaci proszku/gąbki		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

<b>2.2. Elementy oznakowania</b>	
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
Hasła ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Działa toksycznie po połknięciu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<b>P280</b> – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. <b>P301+P312</b> – W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. <b>P333+P313</b> - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. <b>P303+P361+P353</b> – W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. <b>P304+P340</b> - W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. <b>P305+P351+P338</b> - W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
<b>2.3 Inne zagrożenia:</b>	brak danych

**SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Zawartość procentowa	Klasyfikacja	
			67/548/EWG	rozp. (WE) Nr 1272/2008 [CLP]
Platyna	WE: 240-973-3 CAS: 16921-30-5 nr indeksowy: 078-007-00-3	99,90-99,99% Pt	T; R25 Xi; R41 R42/43	Acute Tox.3, H301 Eye Dam.1, H318 Resp. Sens.1, H334 Skin Sens.1, H317

**SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC**

<b>4.1. Opis środków pierwszej pomocy dla dróg narażenia przez:</b>	
Wdychanie:	Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Wysiłek fizyczny może wyzwoić 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. Na poparzenia nałożyć jałowy opatrunek.
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.

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 20
Platyna w postaci proszku/gąbki		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

Przewód pokarmowy:	Podawać duże ilości wody, wywołać wymioty. 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.
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	
Wdychanie:	Do poważnych objawów można zaliczyć zawroty głowy oraz alergię lub astmę.
Kontakt ze skórą:	Może powodować reakcje alergiczne.
Kontakt z oczami:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu, łzawienie, ból.
Przewód pokarmowy:	Działa toksycznie po połknięciu. Może powodować mdłości.
<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym</b>	Skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami w przypadku połknięcia dużej ilości roztworu.
<b>SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU</b>	
<b>5.1. Środki gaśnicze</b>	
Zalecane środki gaśnicze:	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.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	
Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:	Toksyczny, drażniący osad. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego:	Produkty rozkładu mogą zawierać trujące gazy np. chlorowodór Substancja niepalna.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej:</b>	
Specjalistyczny sprzęt ochronny dla strażaków:	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.
<b>SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA</b>	
<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b>	<b>6.1.1. Dla osób nie należących do personelu likwidującego skutki awarii:</b> 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 uwalnianym się preparatem, nie wdychać par, mgły. Powiadomić Straż Pożarną, a w konieczności najbliższą Jednostkę Ratownictwa Chemicznego <b>6.1.2. Dla osób likwidujących skutki awarii:</b> 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.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek preparatu (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie).
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b>	Zebrać rozsypany preparat za pomocą materiału absorbującego i umieścić w szczelnym pojemniku. Zużyte materiały absorpcyjne oraz pozostałość preparatu po wycieku, można kierować do producenta celem odzysku metali szlachetnych. Miejsce wycieku/rozsypu zmyć starannie wodą.

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 20
Platyna w postaci proszku/gąbki		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

#### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	<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>
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	<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 utleniających, 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 <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]
<b>Heksachloroplatynian potasu</b>	16921-30-5	nieustalone	nieustalone

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

Zaleca się unikania bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem 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.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 20
Platyna w postaci proszku/gąbki		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

<ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrona dróg oddechowych:</li> </ul>	Zapewnić dobrą wentylację. W przypadku występowania w środowisku pracy niebezpiecznych gazów, par, pyłów powinien zostać podany właściwy rodzaj wyposażenia zapewniającego odpowiadającą 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"> <li>Ochrona rąk:</li> </ul>	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. >8godzin (czas przebicia): kauczuk nitylowy
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrona oczu:</li> </ul>	Okulary chroniące przed rozpryskiem np. gogle lub osłona twarzy.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrona skóry:</li> </ul>	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"> <li>Higiena pracy:</li> </ul>	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	krystaliczna substancja stała, pomarańczowożółta lub żółta
Zapach	bezzapachowa
Masa cząsteczkowa	486,01 g/mol
Temperatura wrzenia /zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura topnienia	Rozkład termiczny 250°C
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie
Właściwości utleniające	Nie
Prężność par	Brak danych
Gęstość względna	3,48 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie 52 g/l (100°C)
Współczynnik podziału :	Brak danych
Lepkość	Brak danych

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność	Brak danych
10.2. Stabilność chemiczna	Produkt stabilny chemicznie.
10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Brak
10.4 Warunki, których należy unikać:	Wysoka temperatura
10.5. Materiały niezgodne	Brak
10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:	Brak

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 20
Platyna w postaci proszku/gąbki		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>	Nie przeprowadzono testów oceny toksyczności opisanego preparatu u zwierząt. Związki platyny są wysoce toksyczne nawet w przypadku małej absorpcji poprzez drogi pokarmowe. Mogą powodować uszkodzenie wątroby, nerek, ostre uczulenia z objawami alergii (szczególnie w wyniku kontaktu ze skórą lub oczami). Nie wyklucza się innych niebezpiecznych własności. Substancja powinna być traktowana z należytą uwagą, odpowiednią dla odczynników chemicznych. Dawka śmiertelna dla zwierząt: LD <sub>50</sub> , szczur, dożołądkowo 195mg/kg.
---	---

Skutki zdrowotne ze względu na drogi narażenia:

▪ Drogi oddechowe:	Działanie drażniące na błony śluzowe układu oddechowego (kaszel, obrzęk płuc, spłycenie oddechu). Może powodować astmę.
▪ Drogi pokarmowe:	Powoduje podrażnienie na skutek połknięcia. Preparat toksyczny.
▪ Kontakt ze skórą:	Podrażnienia. Może powodować alergię i miejscowe pojawienie się zaczerwienień.
▪ Kontakt z oczami:	Możliwość podrażnienia oczu (łzawienie, zapalenie spojówek, rogówki) nawet uszkodzenie wzroku.

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>12.1 Toksyczność:</b>	Brak danych o ekotoksyczności opisywanej substancji, o jej ruchliwości w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji i biodegradacji. Istnieje możliwość, że może się kumulować w środowisku. Nie dopuścić do przedostania się substancji do wód, gleby, ścieków.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:</b>	Substancja trwała
<b>12.3. Zdolność do biokumulacji:</b>	Wartości KOW (współczynnik podziału oktanol-woda) i BCF (współczynnik biokoncentracji): niedostępne
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Produkt po uwolnieniu może w sposób naturalny przenikać do wód powierzchniowych i gleby.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie dotyczy
<b>12.6. Inne szkodliwe skutki działania:</b>	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 <b>160506*</b> (Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych). Zalecany sposób unieszkodliwiania odpadu: fizykochemicznie.

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)

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 20
Platyna w postaci proszku/gąbki		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

#### SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 Numer UN (numer ONZ)	3315
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:	PRÓBKA CHEMICZNA TRUJĄCA, stała
14.3 Klasa/-y zagrożenia w transporcie	6.1
14.4 Grupa pakowania	I
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne
Dodatkowa informacja	Kod klasyfikacyjny: T8 Nalepka ostrzegawcza nr 6 

#### 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

MENNICA-METALE Sp. z o.o.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	KCh – 20
Platyna w postaci proszku/gąbki		Data wydania / Data Aktualizacji: 25.05.2018

#### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

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 CIOF

*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)

<b>T</b>	Produkt toksyczny
<b>Xi</b>	Produkt drażniący
<b>R25</b>	Działa toksycznie po połknięciu
<b>R41</b>	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
<b>R42/43</b>	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
<b>H301</b>	Działa toksycznie po połknięciu.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
<b>H334</b>	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>P280</b>	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
<b>P301+P312</b>	W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
<b>P333+P313</b>	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>P303+P361+P353</b>	W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
<b>P304+P340</b>	W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
<b>P305+P351+P338</b>	W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
<b>P101</b>	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
<b>P102</b>	Chronić przed dziećmi.
<b>P403+P233</b>	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.